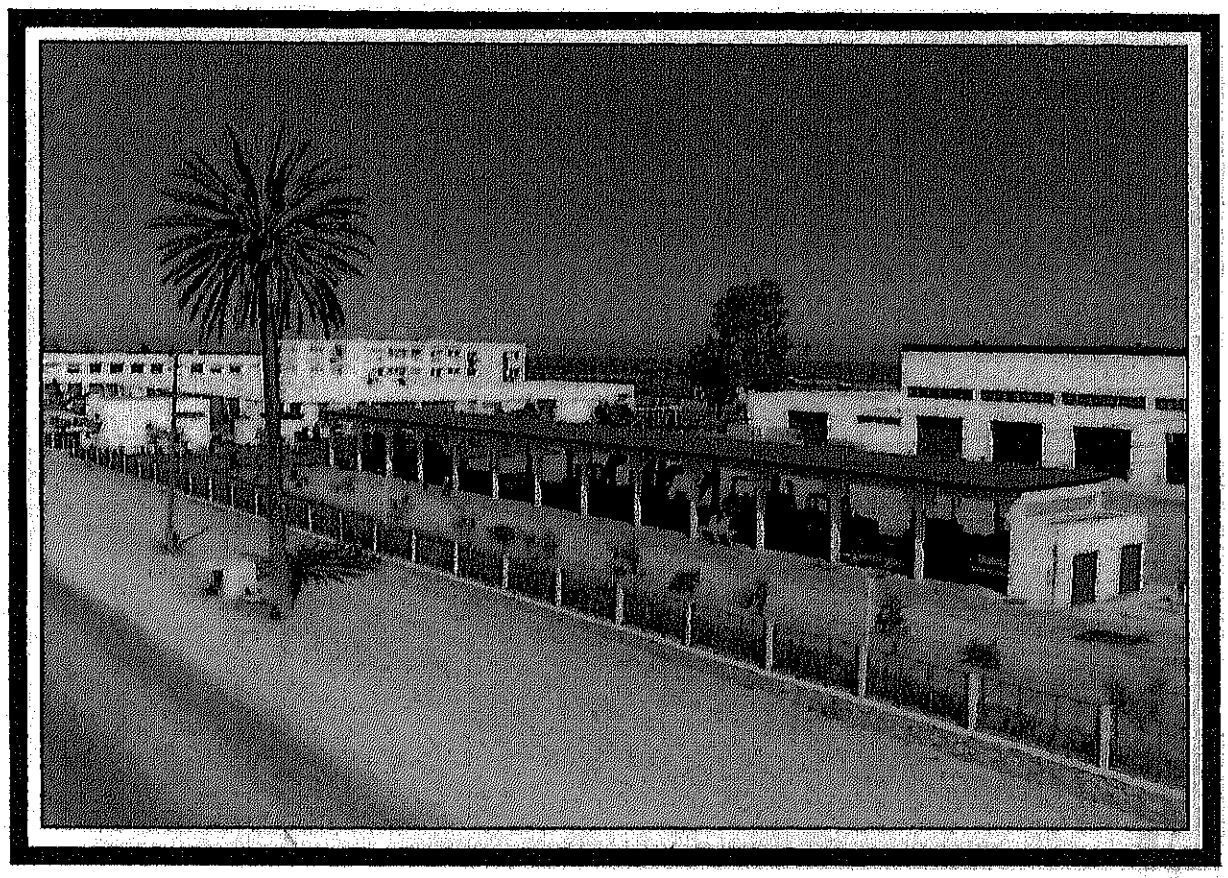
JICA

Japan International Cooperation Agency



EVALUATION DE L'INSTITUT DE FORMATION AUX ENGINS ET A L'ENTRETIEN ROUTIER AU ROYAUME DU MAROC

JICA LIBRARY
1207343 [3]

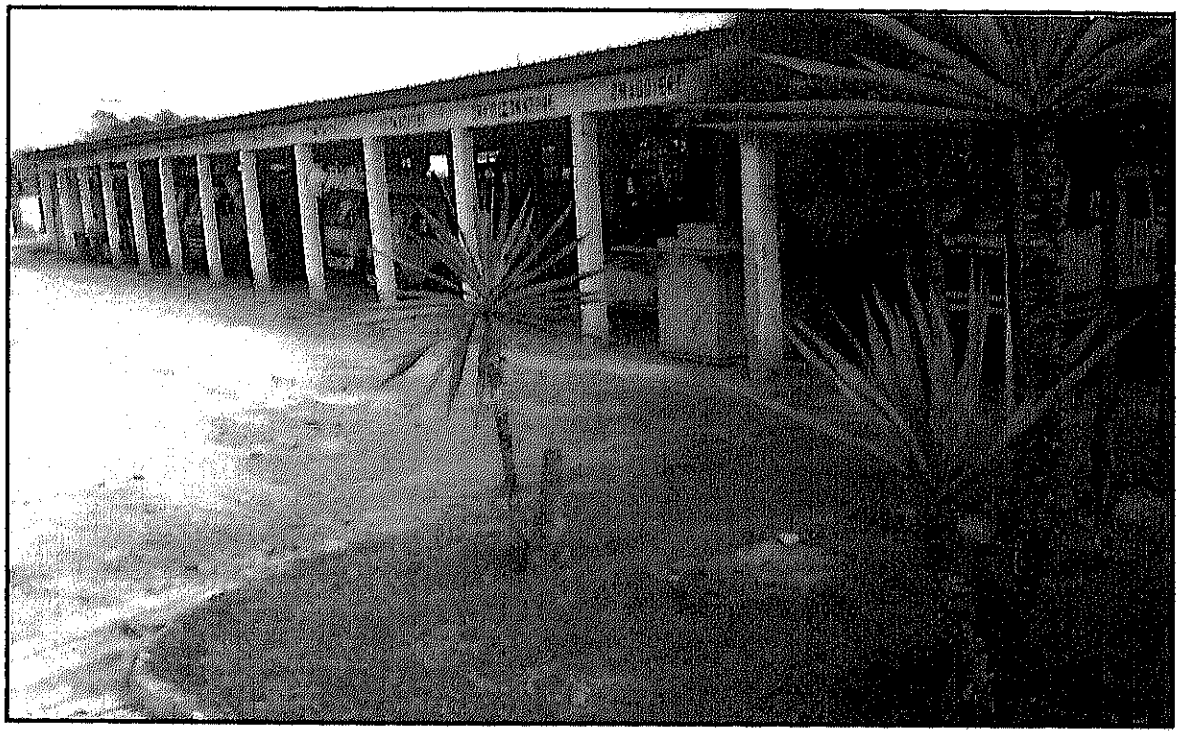
ANNEXES

MOO
J R

Maroc Développement

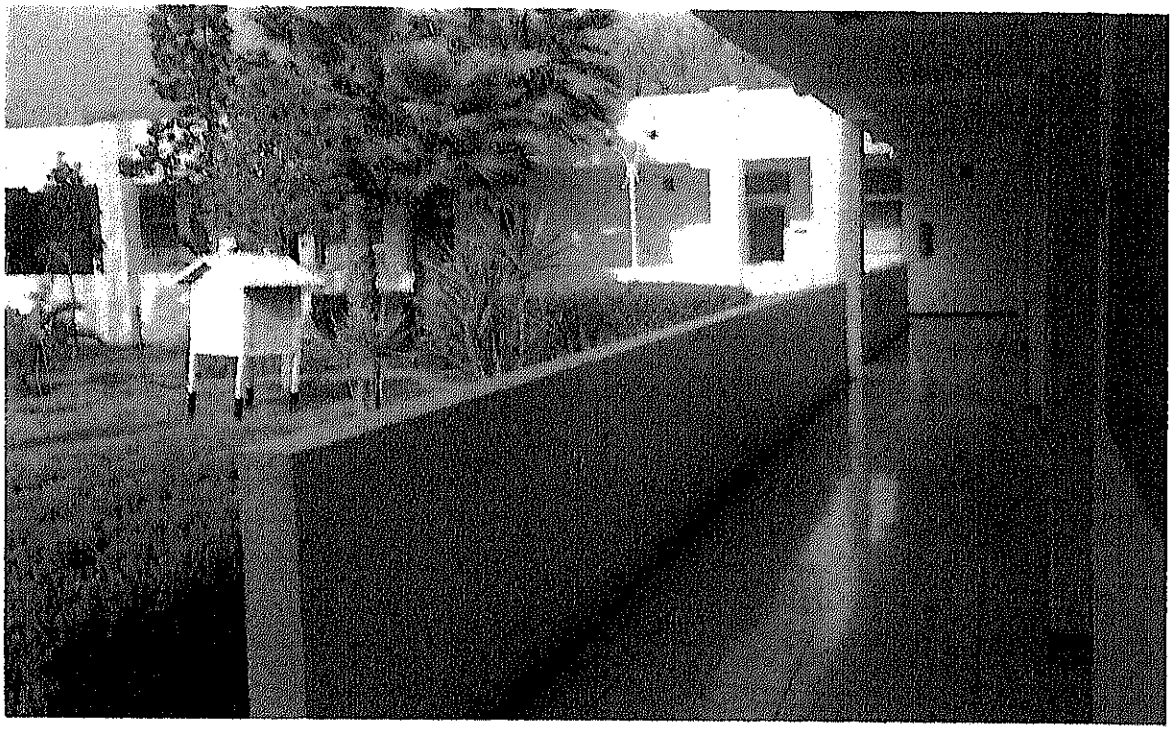
mars 2002

Entrée principale de l'IFEER

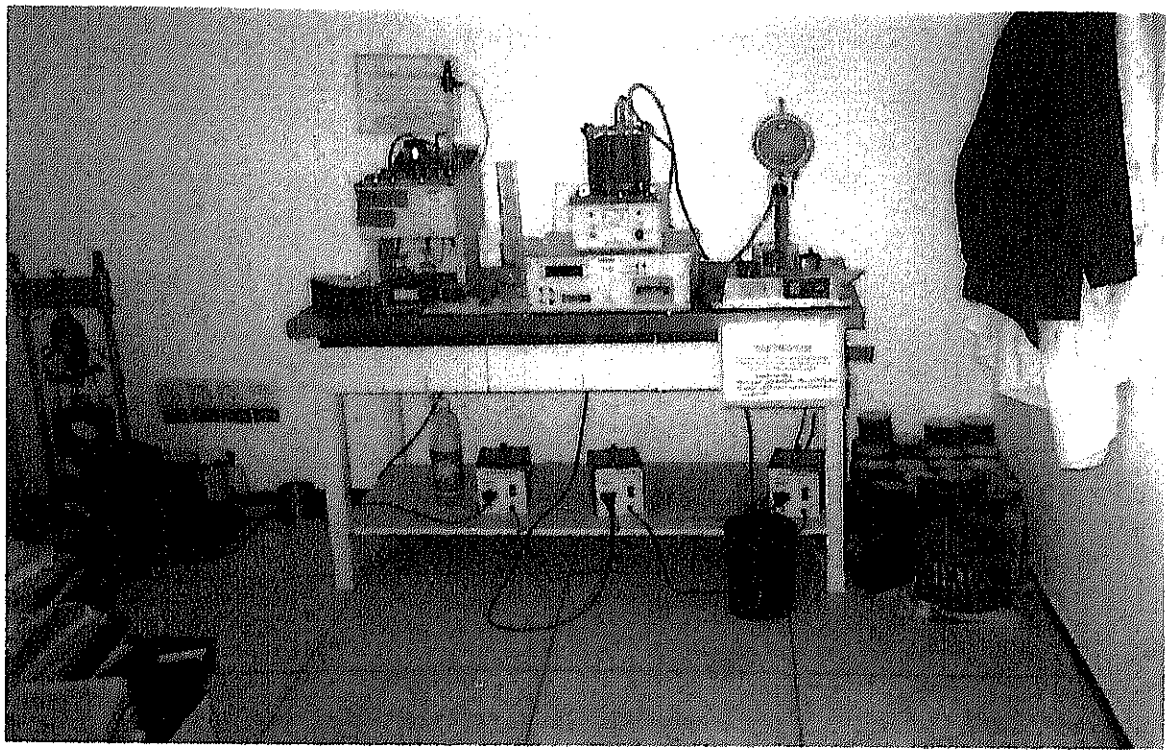


Abri des engins

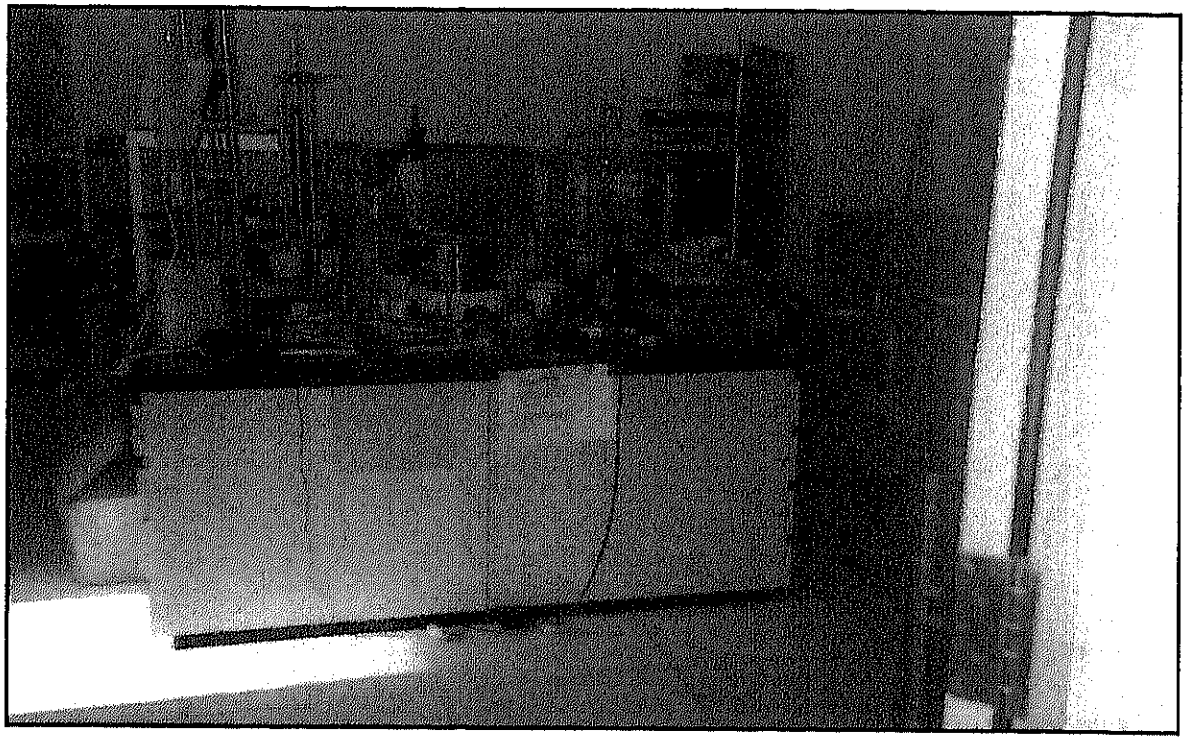
1207343 [3]



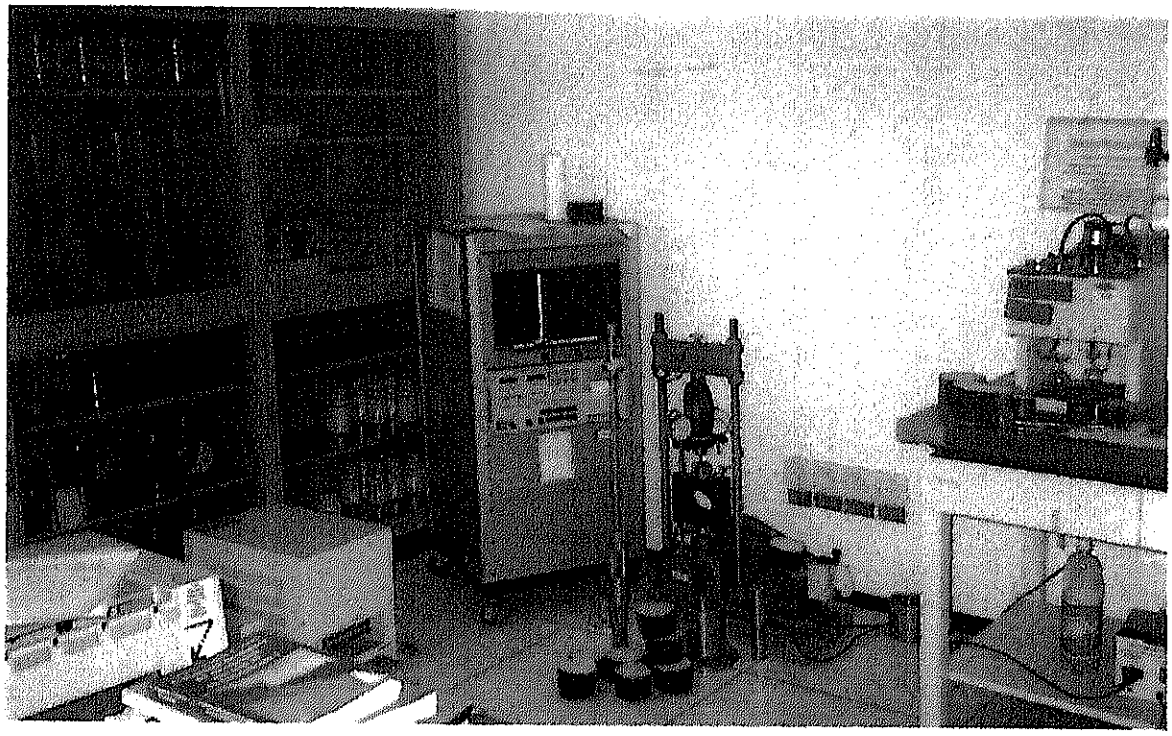
Vue partielle du Bâtiment intérieur



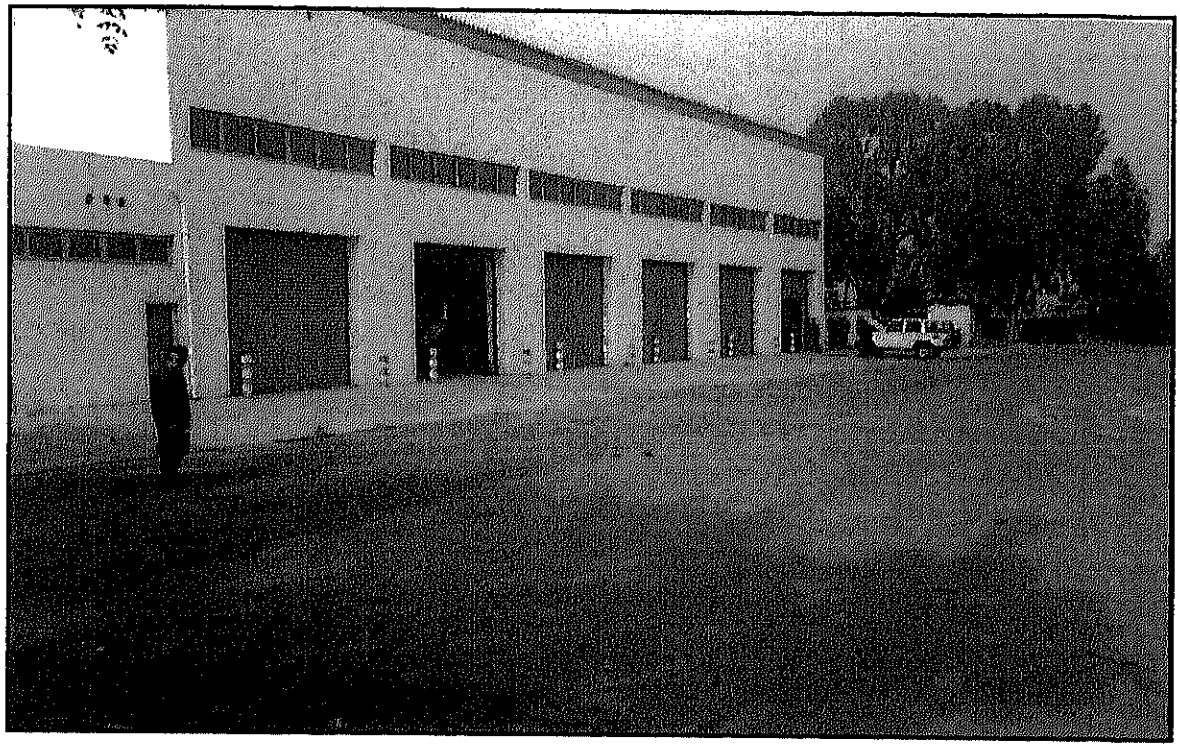
Laboratoire d'essais et de contrôle



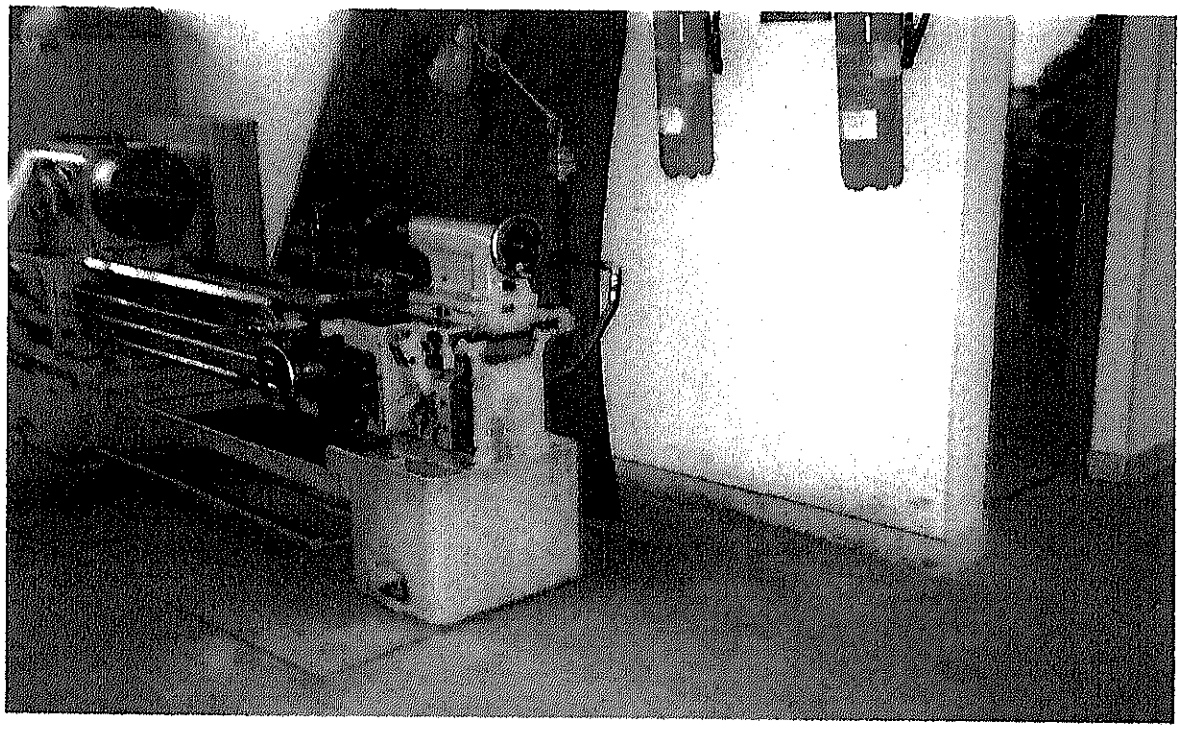
Laboratoire d'essais et de contrôle

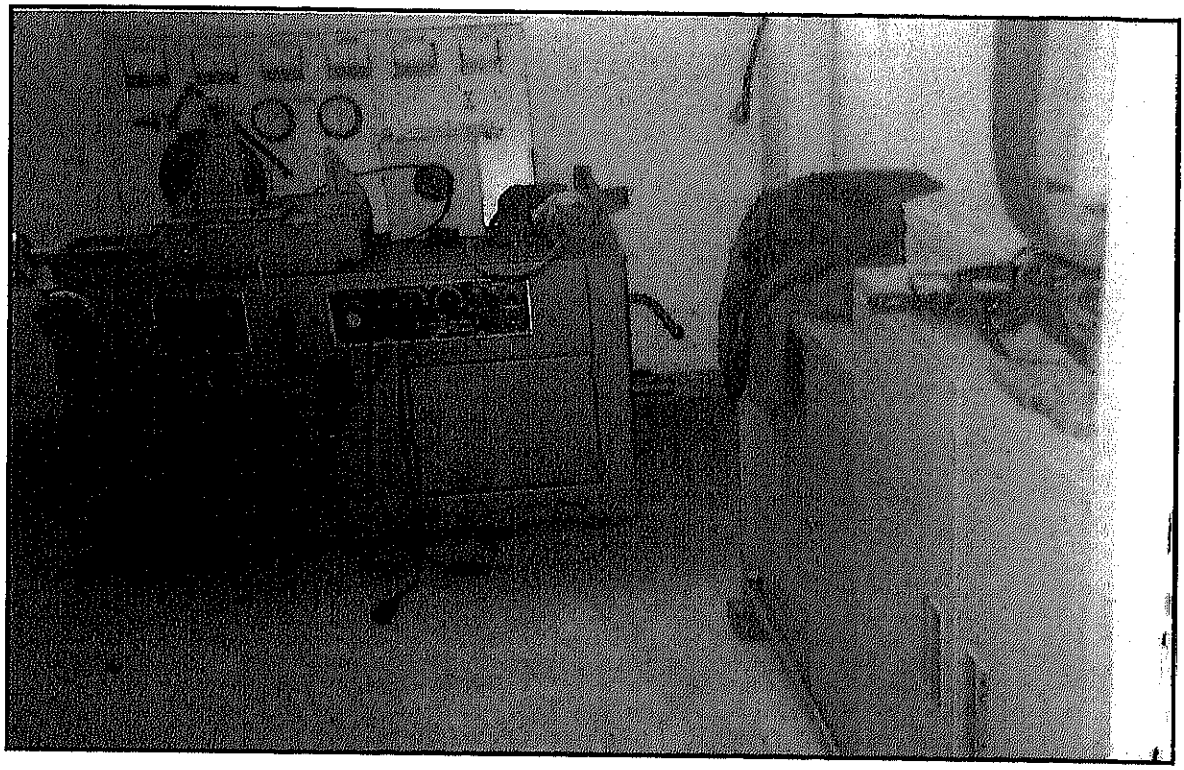


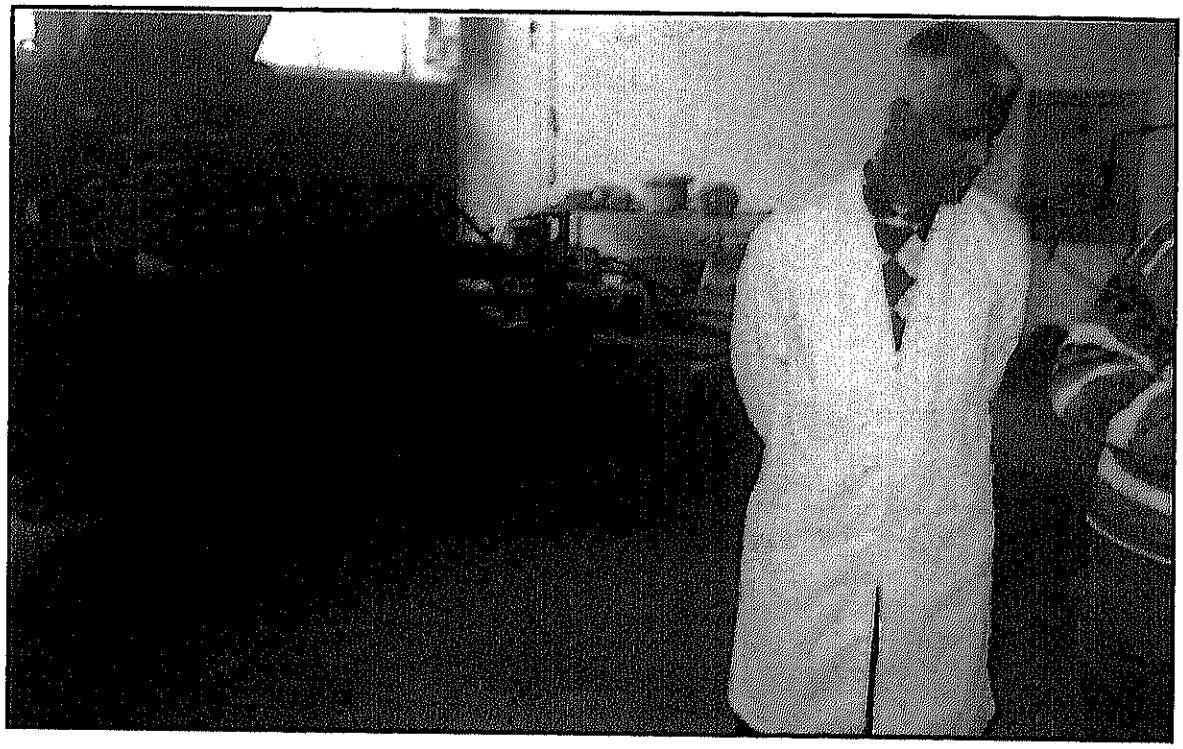
Laboratoire d'essais et de contrôle

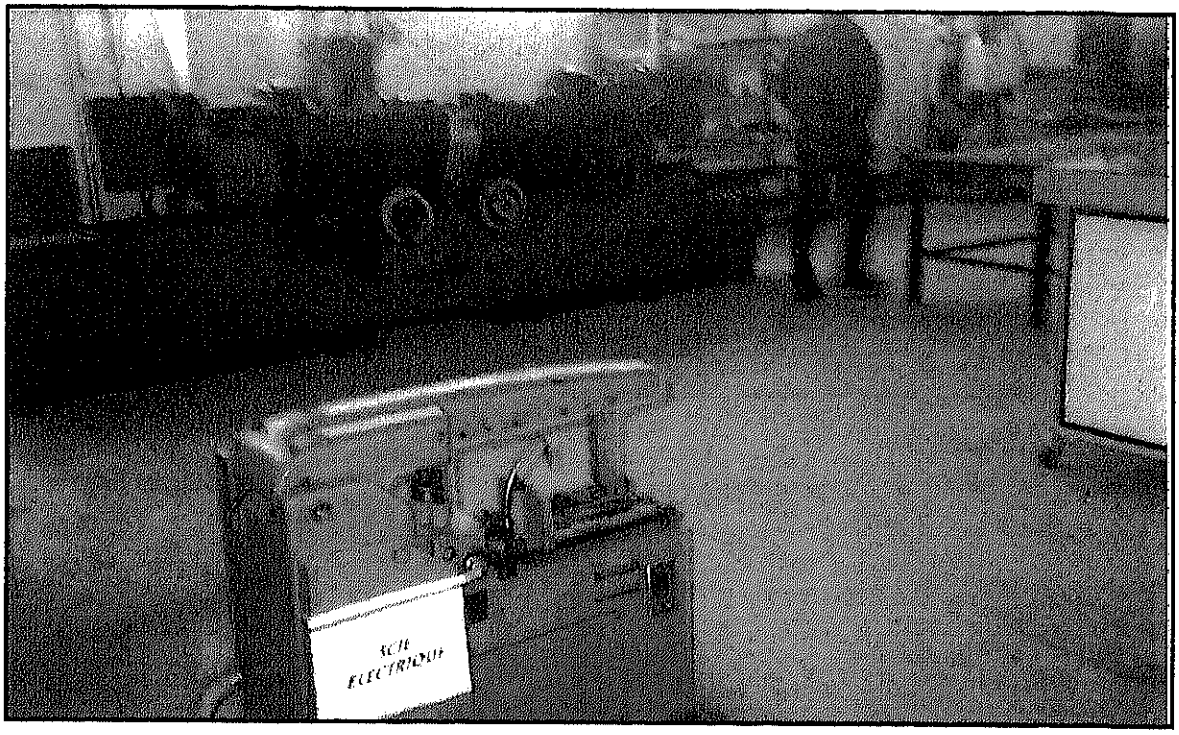


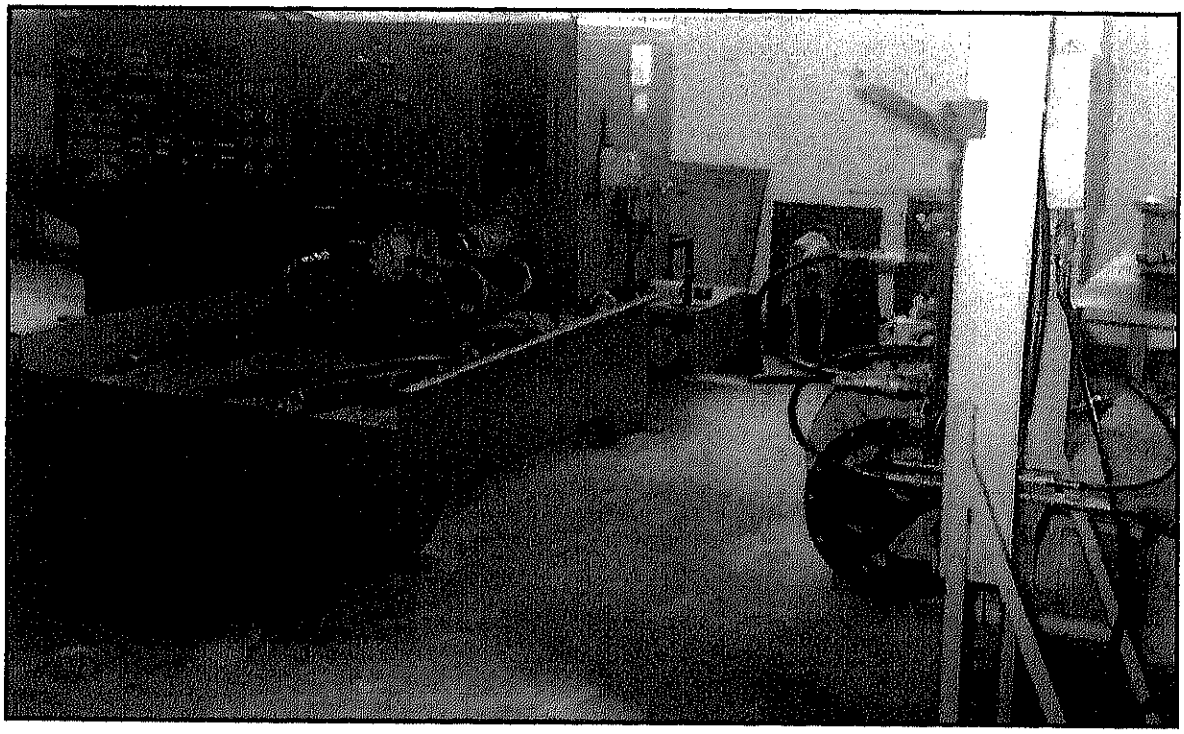
Hangar des ateliers

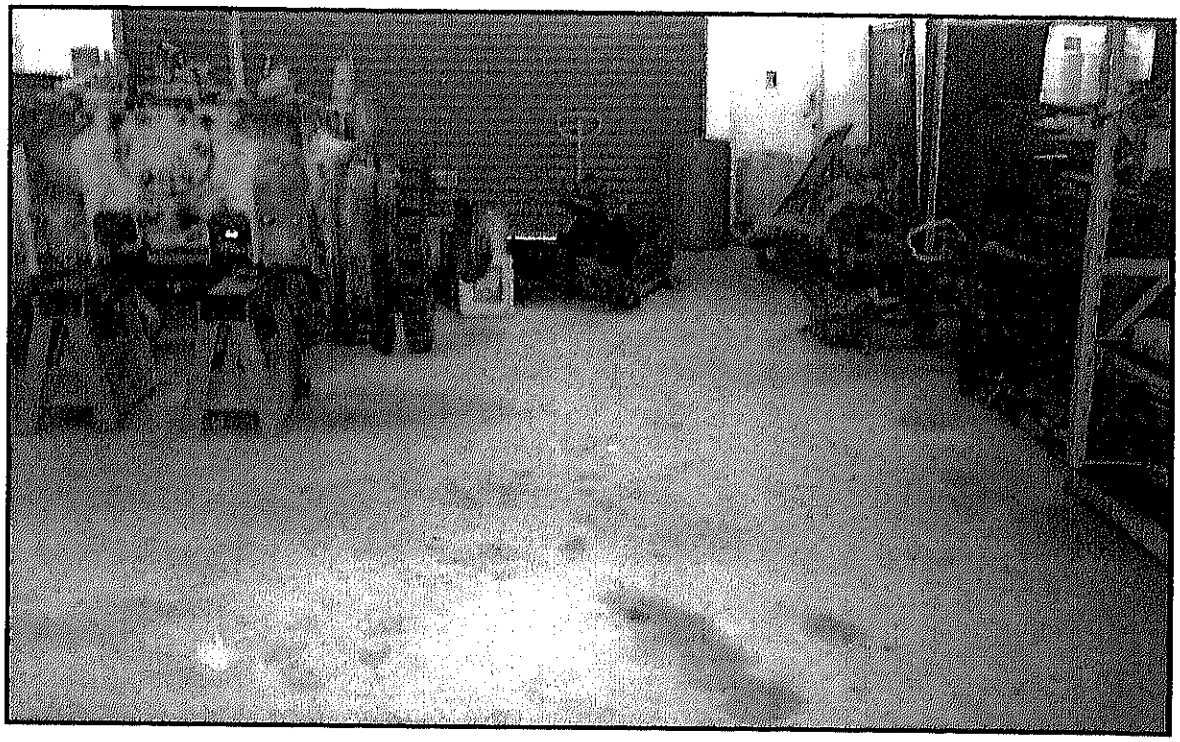




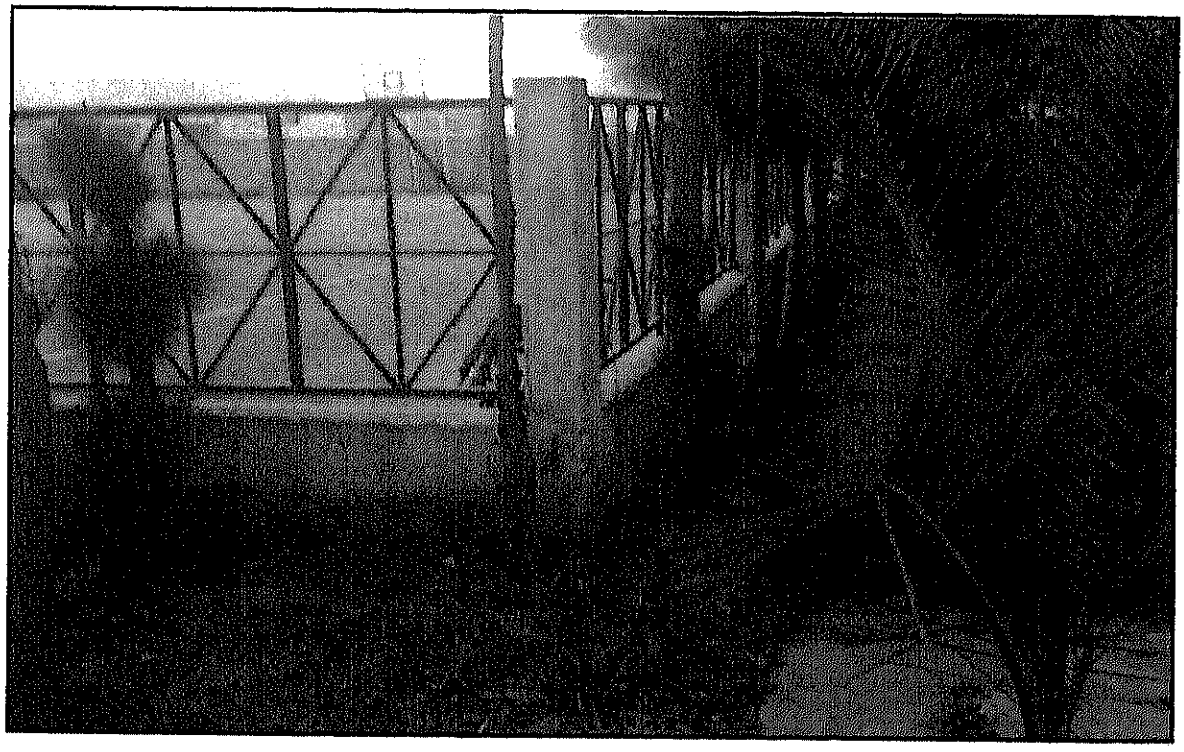



ECH
ELECTRIQUE

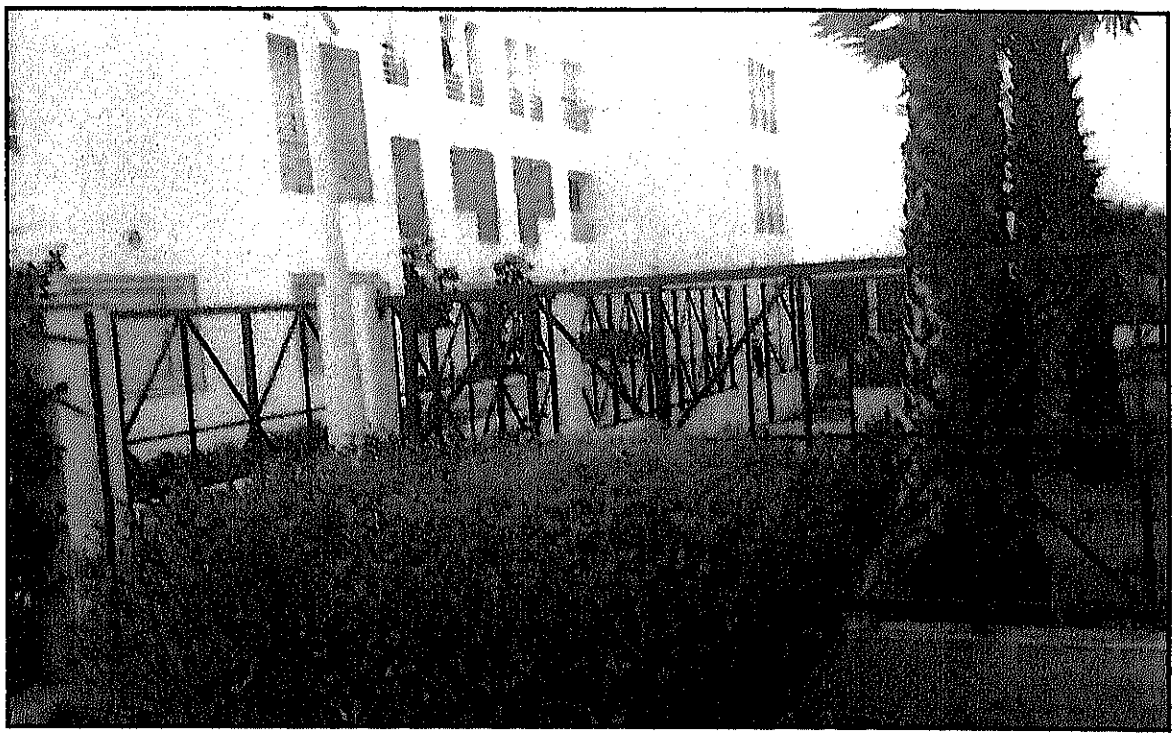




Dortoir des stagiaires



Terrain de sport



Logements de service des formateurs

Logement de service du directeur

EFFECTIF FORME

JUSQU'AU 31 DECEMBRE 2001

EFFECTIF FORME JUSQU'AU 31 DECEMBRE 2001

-Formation normale-

	ENTRETIEN ROUTIER			*GESTION*			*OPERATION*			*MECANIQUE*		
	D.R.C.R.	*AUTRE*	*PRIVE*	*D.R.C.R.*	*AUTRE*	*PRIVE*	*D.R.C.R.*	*AUTRE*	*PRIVE*	*D.R.C.R.*	*AUTRE*	*PRIVE*
1993	30	0	0	9	0	0	33	0	0	20	0	1
1994	56	0	1	33	0	4	55	3	8	38	0	0
1995	.54	0	2	29	0	0	51	0	8	40	0	1
1996	52	0	1	23	0	0	51	0	0	37	0	3
1997	43	0	0	26	0	2	52	0	0	49	0	4
1998	43	0	0	19	0	1	43	5	7	34	0	0
1999	37	0	0	14	0	0	45	5	12	46	0	1
2000	44	0	0	16	0	0	49	10	6	48	0	0
2001	29	28	0	21	0	0	49	21	3	56	50	-
Totaux	388	20	4	190	0	7	428	44	44	368	50	10
									TOTAL GENERAL……		*1553*	

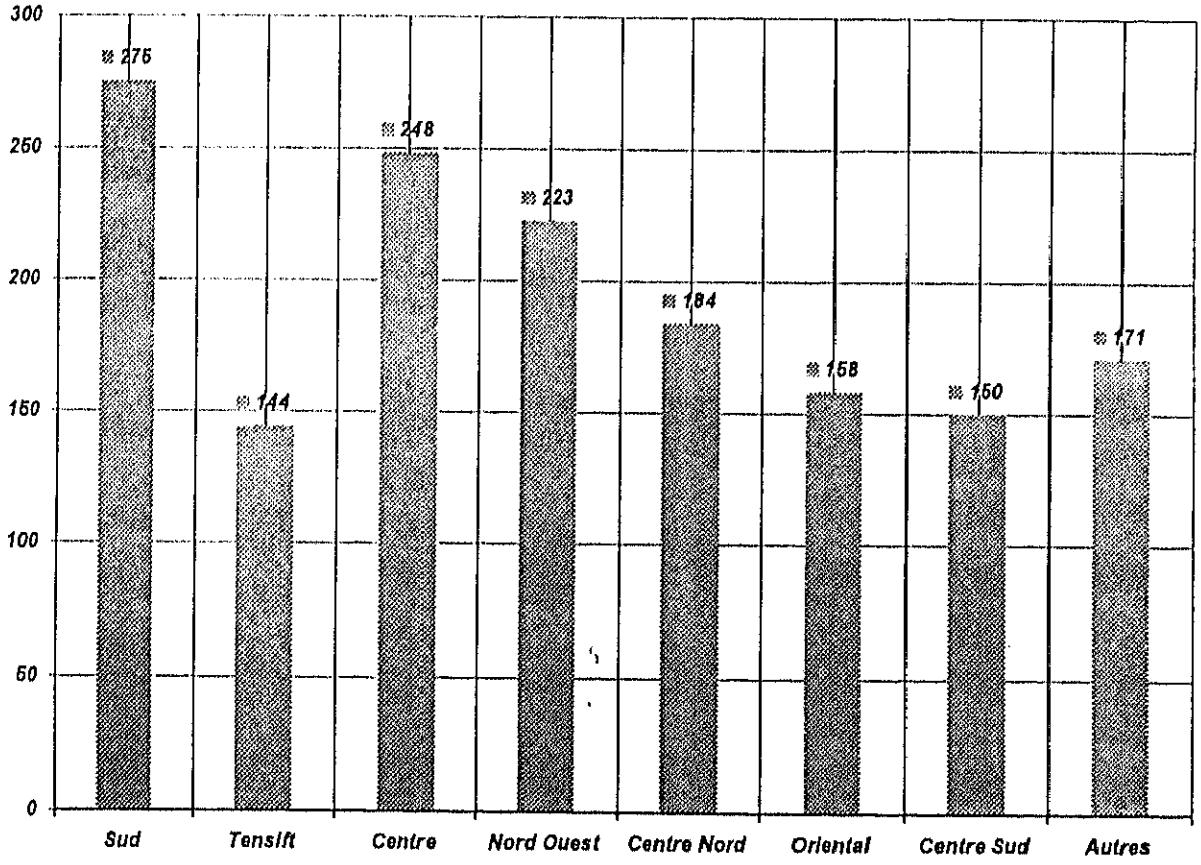
TAUX DE STAGIAIRES PAR REGION

REGION	ENTRETIEN ROUTIER	GESTION	OPERATION	MECANIQUE	TOTAL
Sud	65	46	97	67	275
Tensift	39	18	49	38	144
Centre	79	33	69	67	248
Nord Ouest	62	25	66	70	223
Centre Nord	49	19	57	59	184
Oriental	51	23	48	36	158
Centre Sud	43	24	42	41	150
Autres	24	9	88	50	171
TOTAL	**412**	**197**	**516**	**428**	**1553**

-Formation normale-

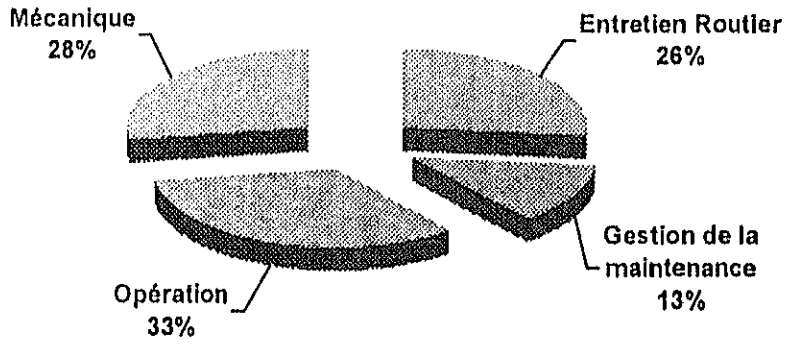
Région	Entretien Routier	Gestion	Opération	Mécanique	Total
Sud	65	46	97	67	275
Tensift	39	18	49	38	144
Centre	79	33	69	67	248
Nord Ouest	62	25	66	70	223
Centre Nord	49	19	57	59	184
Oriental	51	23	48	36	158
Centre Sud	43	24	42	41	150
Autres	24	9	88	50	171
Total	**412**	**197**	**516**	**428**	**1553**

Stagiaires formés par région toutes sections confondues, voir histogramme ci-après :



Taux des stagiaires par section
Jusqu'au 31/12/2001
(Formation normale)

SECTION	*NOMBRE DE STAGIAIRES*		
	DRCR	AUTRES	TOTAL
- Entretien Routier	388	24	412
- Gestion de la maintenance	188	9	197
- Opération	428	88	516
- Mécanique	388	59	428
TOTAL	*1383*	*181*	*1553*



EFFECTF FORME ET MODULES REALISES JUSQU'AU 31 DECEMBRE 2001

	THEMES	DATE	GROUPE CIBLE	DUREE	PRIVES	ADM.	TATAL
ENTRETIEN ROUTIER	- Concassage, criblage et broyage	Mars 94	Chef de car.	5 j	7	1	8
	Entretien routier courant	Juin 95	Chef B. Entretien	5 j	-	10	10
	Essais de labo. (Identific.)	Avril 96	Chef Chantier	5 j x 2	-	20	20
	Essais de labo. (Identific.)	Janv. 97	Chef chantier	5 j x 2	-	12	23
	Essais de labo. (Identific.)	Nov. 97	Ing. DRCR	15 j	-	11	11
	Essais de labo. (Identific.)	Janv. 98	Chef B. Entretien	5 j	-	12	12
	Essais de labo. (Identific.)	Juin 98	Ing. DRCR	10 j	-	6	6
	Essais de labo. (Identific.)	Juin 98	Chef B. Entretien	5 j	-	6	6
	Technicien de l'entretien routier	2001	Africains	1 mois	20	1	21
					Total		**117**
GESTION	- Rentabilité des engins	Sep. 95	Chef de parc	5 j	4	6	9
	- Gestion de la maintenance	Août 96	Chef d'atelier	5 j	-	-	10
	- Gestion du stock	Sep : 96	Chef magasinier	5 j	-	10	8
	- Gestion du matériel T.P.	Avr. 97	Chef infra	3 j	-	10	10
	- Gestion du matériel T.P.	Sep. 97	Agent de maintenance	10 j	-	10	10
	- Gestion du matériel	Avr.97	Chef de parc	5 j	-	8	8
					Total		55

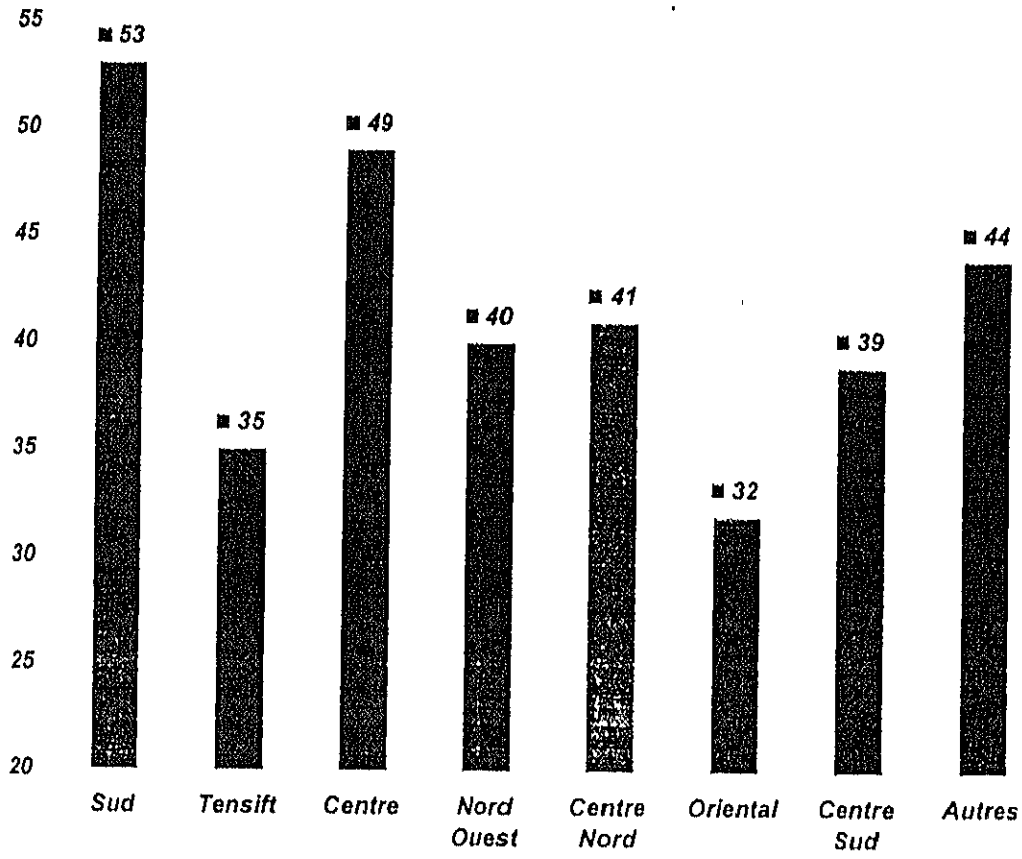
	THEMES	DATE	GROUPE CIBLE	DUREE	PRIVES	ADM.	TATAL
MECANIQUE	Entretien préventif et curatif	Jan 94	Méc. Sans niveau	20 j	-	8	8
	Entretien préventif et curatif	Déc. 94	Méc. Sans niveau	10 j	-	11	11
	Entretien préventif et curatif	Juin 95	Méc. Sans niveau	15 j	3	12	15
	Entretien préventif du bull. et Niv.	Juin 96	Méc. Sans niveau	10 j	-	20	20
	Electricité des engins	Juil. 96	Electricien.	10 j	-	11	11
	Entretien des machines	Janv. 98	Méc. Sans niveau	5 j		9	9
	Entretien des machines	Janv. 98	Méc. Sans niveau	5 j	-	9	9
	Entretien préventif et curatif	Déc. 98	Méc. Sans niveau			9	9
					Total		**92**
OPERATION	Entretien courant des engins T.P.	Déc. 94	Conducteur	10 j	-	10	10
	Entretien courant des engins T.P.	Sep. 95	Conducteur	10 j	1	9	10
	Conduite pelle hydraulique	Oct. 95	Conducteur	10 j	4	-	4
	Conduite Niveleuse	Sep. 96	Conducteur	20 j	-	11	11
	Conduite Niveleuse	Déc. 97	Conducteur	9 j	-	9	9
	Entretien des machines	Avr. 97	Conducteur	5 j	-	9	9
	Entretien des machines	Janv. 98(1)	Conducteur	5 j	-	7	7
			Conducteur	5 j	-	9	9
					Total		**69**
TORAL GENERAL					*333*		

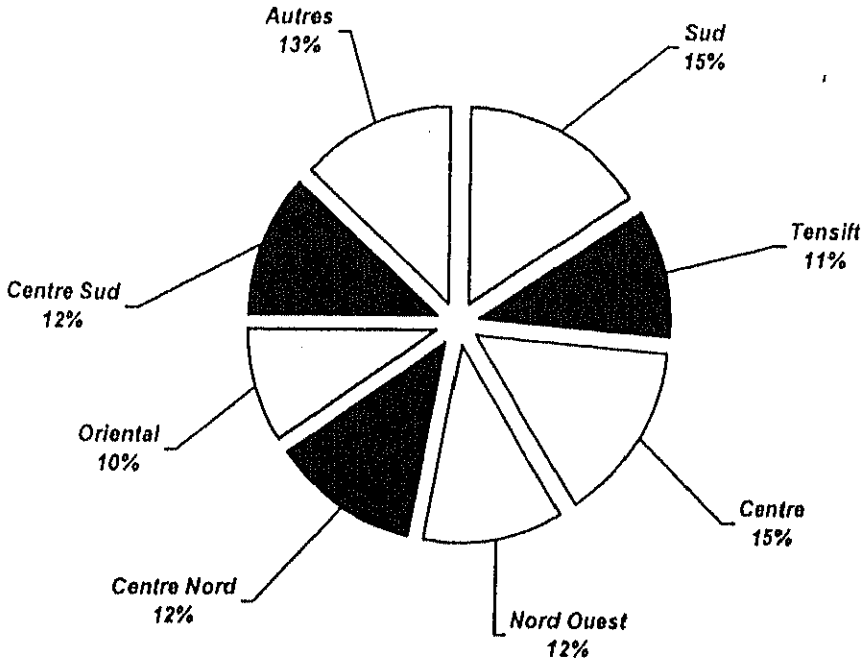
Taux de stagiaires par Région
-Formation modulaire-

Région	*Entretien Routier*	*Gestion*	*Opération*	*Mécanique*	*Total*
Sud	9	17	12	15	53
Tensift	10	5	8	12	35
Centre	15	6	12	16	49
Nord Ouest	12	7	6	15	40
Centre Nord	11	6	12	12	41
Oriental	8	7	7	10	32
Centre Sud	8	7	12	12	39
Autres	44	-	-	-	44
Total	**117**	**55**	**69**	**92**	**333**

Taux des stagiaires formés par Région toutes sections confondues :

Formation modulaires





I FE ER
SECTION ENTRETIEN ROUTIER
SITUATION DES STAGES PAR DPE
AU 31 DECEMBRE 2001

NOMS PRENOMS	DRE/DPE	GRADE	*AGE*	PROMO	ANNEE	OBS.
JAMAAT HASSAN	AGADIR	TECHNICIEN	1951	2ème	1993	
BOUZAR ALI	AGADIR	TECHNICIEN	1949	3ème	1994	
CHEKDERROUH ABDEL	AGADIR	TECHNICIEN	1960	8ème	1995	
CHAFAAOUI HASSAN	AGADIR	TECHNICIEN	1960	11ème	1996	
OUANJI HASSAN	AGADIR	TECHNICIEN	1957	12ème	1996	
MARAOUI ABDELAZIZ	AGADIR	C C P	1960	22ème	1998	
ABRAYEM ALLAL	AGADIR	?	?	23ème	1999	
EL MAKHCHOUNI HASS	AGADIR	A P 2	1972	24ème	1999	
TERRAZ NOUREDDIN	AGADIR	TECHNICIEN	?	28ème	2000	
TERRAZ NOUREDDINE	AGADIR	TECHNICIEN	?	30ème	2000	
TERRAZ NOUREDDIN	AGADIR	TECHNICIEN	?	32ème	2000	
BEN HOUMAR MOHAME	AGADIR	TECHNICIEN	1968	33ème	2001	15JOURS
BEN HOUMAR MOHAME	AGADIR	TECHNICIEN	1968	35ème	2001	15JOURS
LMARBET DRISS	AGADIR	TECHNICIEN	1949	36ème	2001	15JOURS
EL AJJANI MOHAMED	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1960	5ème	1994	
BOUMAHDI BELQACEM	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1959	8ème	1995	
CHAKIR JAMAL EDDINE	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1958	15ème	1997	
ECHAIKHI MOHAMED	AL HOCEIMA	C C P	1954	16ème	1997	
BOUYBRINE MOSTAPHA	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1958	19ème	1998	
AHNOUCHE KHALID	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1968	24ème	1999	
TIJANI JILALI	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1973	27ème	2000	
BOUYBRINE MOSTAPHA	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1958	28ème	2000	
NEFTAH AHMED	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	?	29ème	2000	
EL BADMMOUSSI ABDE	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	?	29ème	2000	
BERRAGUED SAID	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1974	33ème	2001	15JOURS
BERRAGUED SAID	AL HOCEIMA	TECHNICIEN	1974	33ème	2001	15JOURS
KHALQANI M'HAMED	ASSA ZAG	TECHNICIEN	1951	11éme	1996	
ER RAJI EL MUSTAPHA	ASSA ZAG	TECHNICIEN	?	29ème	2000	
ER RAJI EL MUSTAPHA	ASSA ZAG	TECHNICIEN	?	31ème	2000	
BOUYGHAJDEN AHMED	AZILAL	C C P	1950	5ème	1994	
HLOU MOHAMED	AZILAL	TECHNICIEN	1952	6ème	1994	
DAOU RACHID	AZILAL	C CQP	1970	7ème	1995	
LABHAL MOHAMED	AZILAL	TECHNICIEN	1969	8ème	1995	
OUHINOU MOUSSA	AZILAL	TECHNICIEN	1952	9ème	1995	
MEGLOUB MOSTAPHA	AZILAL	C C P	1961	13ème	1996	
BOUDARAA ABDELHAD	AZILAL	TECHNICIEN	1946	14ème	1996	
EL HIMER MOHAMED	AZILAL	TECHNICIEN	??? ,	? ???	1996	
OUAHIDI MY CHRIF	AZILAL	TECHNICIEN	1958	16ème	1997	
EL AABBASSI MUSTAPH	AZILAL	TECHNICIEN		18ème	1997	
TALIBI ALI	AZILAL	AP3	1967	29ème	2000	
EL FAIQ MOHAMED	AZILAL	TECHNICIEN		29ème	2000	
BARROUG MOULOUDI	AZILAL	AP2		29ème	2000	
RAJI MOHAMED	AZILAL	AP2		30ème	2000	
TALIBI ALI	AZILAL	AP3	1967	34ème	2001	15JOURS

NOMS PRENOMS	DRE/DPE	GRADE	AGE	PROMO	ANNEE	OBS.
BEN HAMOU HASSAN	BEN SLIMANE	TECHNICIEN	1965	7ème	1995	
HIMER MOHAMED	BEN SLIMANE	TECHNICIEN	1956	8ème	1995	
EL IDRISSI ALI	BEN SLIMANE	TECHNICIEN	1957	9ème	1995	
CHAKOURI ALLAL	BEN SLIMANE	AP2	1962	10ème	1995	
CHAKOURI ALLAL	BEN SLIMANE	AP2	1962	30ème	2000	
BAATIR RACHID	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1959	1ère	1993	
DAOUDI MOHAMED	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1951	3ème	1994	
EL MAATAOUI NAJIB	BENI MELLAL	C C P	1960	4ème	1994	
KOUTBI ABDELAZIZ	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1938	6ème	1994	
FADLI ABDERRAHIM	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1955	8ème	1995	
HANI LAHCEN	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1942	9ème	1995	
BERRACHED OMAR	BENI MELLAL	C C P	1940	10ème	1995	
BEN BOUHOUCH LAKBI	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1953	11ème	1996	
QARRAY ALI	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1955	11ème	1996	
MLILA SALAH	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1954	12ème	1996	
EL MANSSOUR MOHAM	BENI MELLAL	C C P	1957	15ème	1997	
ANICE ABDELAZIZ	BENI MELLAL	C C P	1958	17ème	1997	
ADIB RAFA	BENI MELLAL	C C P	1942	17ème	1997	
GHNNAM MOHAMED	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1950	19ème	1998	
BEN BOUHOUCH LAKBI	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1953	25ème	1999	
MESSAOUDI HASSAN	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1958	28ème	2000	
EL GHANI MOHAMED	BENI MELLAL	C C P	1959	27ème	2000	
EL GHANI MOHAMED	BENI MELLAL	TECHNICIEN	1959	31ème	2000	
BOUDIN SAID	BOULMANE	TECHNICIEN	1953	5ème	1994	
AIACHE MOHA	BOULMANE	TECHNICIEN	1970	6ème	1994	
MESBAHI DRISS	BOULMANE	TECHNICIEN	1940	7ème	1995	
AMRHAR M'HAMED	BOULMANE	TECHNICIEN	1961	11ème	1996	
BENNAOUI ABDESLAM	BOULMANE	TECHNICIEN	1961	11ème	1996	
BENDAFA ABDERRAHIM	BOULMANE	C C P	1958	13ème	1996	
ABDELHADI HASSAN	BOULMANE	TECHNICIEN	1960	15ème	1997	
MESRI MOHAMED	BOULMANE	TECHNICIEN	1972	20ème	1998	
LHAYANI MOHAMED	BOULMANE	TECHNICIEN	?	29ème	2000	
LHAYANI MOHAMED	BOULMANE	TECHNICIEN	?	31ème	2000	
ZEROUAL ABDESSAMAI	BOULMANE	TECHNICIEN	1965	33ème	2001	15JOURS
BENDAFA ABDERRAHIM	BOULMANE	C C P	1958	34ème	2001	15JOURS
ZEROUAL ABDESSAMAI	BOULMANE	TECHNICIEN	1965	36ème	2001	15JOURS
MORSAN EL MOSTAFA	CASABLANCA	TECHNICIEN	1956	2ème	1993	
MRAIHY BEN GACEM	CASABLANCA	TECHNICIEN	1953	2ème	1993	
FAKKAR AHMED	CASABLANCA	TECHNICIEN	1959	3ème	1994	
EL BARJI LAHCEN	CASABLANCA	TECHNICIEN	1951	11ème	1996	
EL MNOUR BOUCHAIB	CASABLANCA	TECHNICIEN	1956	12ème	1996	
AFSI MIHAMED	CASABLANCA	C C P	1958	12ème	1996	
TALAA MOSTAFA	CASABLANCA	C C P	1960	20ème	1998	
BELKHAL DRISS	CASABLANCA	TECHNICIEN	1955	21ème	1998	
BELKHAL DRISS	CASABLANCA	TECHNICIEN	1955	33ème	2001	15JOURS
BELKHAL DRISS	CASABLANCA	TECHNICIEN	1955	36ème	2001	15JOURS
RAISSI ABDELOUAHAB	CASABLANCA	TECHNICIEN	1967	37ème	2001	15JOURS
BANIA MOHAMED	CHEFCHAOUN	C C P	1960	4ème	1994	
MAHBOUB DRISS	CHEFCHAOUN	TECHNICIEN	1952	12ème	1996	
LABKHOUR HAFID	CHEFCHAOUN	TECHNICIEN	1968	20ème	1998	
NAOUI MAHJOUB	CHEFCHAOUN	TECHNICIEN	1957	25ème	1999	
OULAD ALI ABDESLAM	CHEFCHAOUN	TECHNICIEN	?	29ème	2000	

OULAD ALI ABDESLAM	CHEFCHAOUN	TECHNICIEN	?	31ème	2000	
NOMS PRENOMS	**DRE/DPE**	**GRADE**	***AGE***	**PROMO**	**ANNEE**	**OBS.**
BOUSKOUR YOUSSEF	DAKHLA	TECHNICIEN	1956	3ème	1994	
LAHRACHE NASSERDDI	DAKHLA	C C P	1959	4ème	1994	
AMRI MOHAMED	DAKHLA	C C P	1956	5ème	1994	
ELKHADIRI ABDELHAK	DAKHLA	TECHNICIEN	1956	16ème	1997	
TAIRA ESSADIK	DAKHLA	AP3	1966	22ème	1998	
JALAOUI LAILA	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
FRINDY HICHAM	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
RIAHI ABDELAZIZ	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
TOUNASSE ABDERRAH	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
TIJANI JILALI	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
ISAILI MUSTAPHA	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
BERRAGUED SAID	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
HAKIM ABDELILAH	D R C R	TECHNICIEN	?	25ème	1999	
AL MAI HASSAN	EL KELAA	C C P	1959	1ère	1993	
BENALI ABDELAZIZ	EL KELAA	TECHNICIEN	1958	3ème	1994	
BENSBANE ABDELLATIF	EL KELAA	TECHNICIEN	1954	8ème	1995	
KIDARI MILOUD	EL KELAA	TECHNICIEN	1965	10ème	1995	
CHERKAOUI ABDELHAC	EL KELAA	TECHNICIEN	1956	14ème	1996	
EL DHIMNI MOHAMED	EL KELAA	TECHNICIEN	1952	16ème	1997	
NADAR MUSTAPHA	EL KELAA	TECHNICIEN	1953	18ème	1997	
HINI ABDELLATIF	EL KELAA	TECHNICIEN	1954	22ème	1998	
KHADDA JILLALI	EL KELAA	AP2	1956	26ème	1999	
SOUHAIR BOUAZZA	EJ JADIDA	TECHNICIEN	1950	1ère	1993	
ZAZ OMAR	EJ JADIDA	TECHNICIEN	1956	2ème	1993	
BELLAFQUIH ABDELKAF	EJ JADIDA	C C P	1957	4ème	1994	
LAADIDI MOSTAPHA	EJ JADIDA	C C P	1956	5ème	1994	
LAANIBI AHMED	EJ JADIDA	C C P	1951	5ème	1994	
HOUSNI MOSTAPHA	EJ JADIDA	TECHNICIEN	1953	6ème	1994	
ANAANAA LHOUSSAIN	EL JADIDA	TECHNICIEN	1952	10ème	1995	
EL ARROUCHI EL HASS	EJ JADIDA	TECHNICIEN	1956	10ème	1995	
YAQOUTI BADREDDINE	EJ JADIDA	TECHNICIEN	1957	10ème	1995	
LAAMARI AHMED	EJ JADIDA	C C P	1951	13ème	1996	
HAMANI HAMANITENE	EJ JADIDA	AP2	1949	16ème	1997	
ZAZ OMAR	EL JADIDA	TECHNICIEN	1956	36ème	2001	15JOURS
AIT LHOUSSAIN YOUSS	ERRACHIDIA	C C P	1960	4ème	1994	
HOUARI ABDESLAM	ERRACHIDIA	C C P	1962	4ème	1994	
EDDINI MOHAMED	ERRACHIDIA	C C P	1951	5ème	1994	
GHANDOUR MY LAHCEN	ERRACHIDIA	C C P	1960	5ème	1994	
KARIMI HAMID	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1958	9ème	1995	
RAHMOUNI MOHAMED	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1956	10ème	1995	
MARDI ALI	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1957	12ème	1996	
BELETE ABDELHAMID	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1960	17ème	1997	
MAARAD ABDELLAH	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1959	20ème	1998	
ABDESSADEK MOHAME	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1960	22ème	1998	
OUAHIDI MY CHRIF	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1965	28ème	2000	
OUAHIDI MY CHRIF	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1965	32ème	2000	
LAMANE BRAHIM	ERRACHIDIA	TECHNICIEN	1960	34ème	2001	15JOURS
LAZZAR ABDELKADER	ESSEMARA	TECHNICIEN	1959	2ème	1993	
TOUNF M'BARK	ESSEMARA	TECHNICIEN	1959	9ème	1995	
SARDID MOHAMED	ESSEMARA	TECHNICIEN	1964	14ème	1996	
HAMID BAAMI	ESSEMARA	TECHNICIEN	?	30ème	2000	
CHRIBI BOUJEMAA	ESSAOUIRA	TECHNICIEN	?	2ème	1993	

EL KHARRIGO TOUFIQ	ESSAOUIRA	TECHNICIEN	1962	9ème	1995	
ACHKI REDOUANE	ESSAOUIRA	TECHNICIEN	1967	24ème	1999	
NOMS PRENOMS	**DRE/DPE**	**GRADE**	***AGE***	**PROMO**	**ANNEE**	**OBS.**
SOUMATI ABDERRAHM	FES	TECHNICIEN	1952	1ère	1993	
BOUDEN BOUJEMAA	FES	TECHNICIEN	1960	2ème	1993	
SETTE BOUCHTA	FES	TECHNICIEN	1956	4ème	1994	
MRABTI HADOU	FES	TECHNICIEN	1950	13ème	1996	
SABIR BOUCHTA	FES	C C P	1940	17ème	1997	
LOUDIYI MOHAMED	FES	TECHNICIEN	1939	18ème	1997	
EL GADI ABDELILAH	FES	AP2	1967	22ème	1998	
KEHILI DRISS	FES	TECHNICIEN	?	30ème	2000	
SARAJ ABDELAZIZ	FES	TECHNICIEN	?	30ème	2000	
HALOUI MUSTAPHA	FES	TECHNICIEN	1957	35ème	2001	15JOURS
HADDAD ABDELKHALEK	FIGUIG	TECHNICIEN	1960	3ème	1994	
BOUJNANE MILOUD	FIGUIG	TECHNICIEN	1954	5ème	1994	
CHAKRI MY HACHEM	FIGUIG	TECHNICIEN	1961	15ème	1997	
ICHO NOUREDINE	FIGUIG	TECHNICIEN	1958	18ème	1997	
OQBANI YAHIA	FIGUIG	TECHNICIEN	1966	22ème	1998	
ERRACHDY MOHAMED	FIGUIG	TECHNICIEN	?	23ème	1999	
BENSBAAI MOHAMED	FIGUIG	TECHNICIEN	1959	24ème	1999	
TAGUI ABDELKADER	FIGUIG	TECHNICIEN	1967	27ème	2000	
FLITI AHMIDA	FIGUIG	TECHNICIEN	1958	28ème	2000	
HACHMI HASSAN	FIGUIG	TECHNICIEN	1958	34ème	2001	15JOURS
TRISS MAATI	GUELMIM	TECHNICIEN	1953	1ère	1993	
NAHI L'HASSAN	GUELMIM	TECHNICIEN	1959	10ème	1995	
DOUKKALI LAHCEN	GUELMIM	TECHNICIEN	1952	15ème	1997	
DRISS EL HAITAME	GUELMIM	TECHNICIEN	?	23ème	1999	
LACHOUAT MOHAMED	GUELMIM	AP2	1968	28ème	2000	
TRISS MAATI	GUELMIM	TECHNICIEN	1953	30ème	2000	
MOUZDAHIR ALI	IFRANE	TECHNICIEN	1953	4ème	1994	
TOUGHZAOUI ABDELKA	IFRANE	TECHNICIEN	1954	9ème	1995	
MANSOURI MIMOUN	IFRANE	TECHNICIEN	1956	10ème	1995	
EL KOHAILI EL HACHMI	IFRANE	TECHNICIEN	1944	14ème	1996	
EL KACIMI MOHAMED	IFRANE	C C P	1943	17ème	1997	
LABRAZI ABDELMOUME	IFRANE	TECHNICIEN	1958	18ème	1997	
JAOUANI ABDERRAHIM	IFRANE	TECHNICIEN	1960	19ème	1998	
OUAKKI MOHAMED	IFRANE	TECHNICIEN	1953	21ème	1998	
MADANI MY HASSAN	IFRANE	TECHNICIEN	1968	26ème	1999	
LAYACHI MOSTAFA	KENITRA	TECHNICIEN	1956	2ème	1993	décédé
DHAIM AHMED	KENITRA	TECHNICIEN	1960	12ème	1996	
OUNAJAR MOHAMED	KENITRA	TECHNICIEN	1954	15ème	1997	
AZHARI ABDELLAH	KENITRA	TECHNICIEN	1963	20ème	1998	
JOUMADE ABDELKRIM	KENITRA	TECHNICIEN	1957	24ème	1999	
CHOUADLI MELLALI	KENITRA	TECHNICIEN	1952	28ème	2000	
SLIMANI MOHAMED	KENITRA	TECHNICIEN	?	29ème	2000	
CHOUADLI MELLALI	KENITRA	TECHNICIEN	?	32ème	2000	
SLIMANI MOHAMED	KENITRA	TECHNICIEN	1959	33ème	2001	15JOURS
BENAISSA LAHMAR	KENITRA	TECHNICIEN	1961	34ème	2001	15JOURS
SLIMANI MOHAMED	KENITRA	TECHNICIEN	1959	36ème	2001	15JOURS
BOUH SAID	KHEMISSET	TECHNICIEN	1957	5ème	1994	
BALLOUCH SAID	KHEMISSET	TECHNICIEN	1956	6ème	1994	
ESSAADI MOHAMED	KHEMISSET	TECHNICIEN	1960	7ème	1995	
NAMOUSS MOHAMED	KHEMISSET	TECHNICIEN	1956	8ème	1995	
LAAZIZ MOHAMED	KHEMISSET	TECHNICIEN	1955	8ème	1995	
RGUIG MUSTAPHA	KHEMISSET	TECHNICIEN	1961	11ème	1996	

NOMS PRENOMS	DRE/DPE	GRADE	AGE	PROMO	ANNEE	OBS.
ZAIMI RADI	KHEMISSET	TECHNICIEN	1949	12ème	1996	
BEKRI ABDELKHALEK	KHEMISSET	TECHNICIEN	1959	14ème	1996	
EL KOUDSSI ABDELAAL	KHEMISSET	TECHNICIEN	1960	17ème	1997	
RHANAMI MY DRISS	KHEMISSET	TECHNICIEN	1955	35ème	2001	15JOURS
JANATI MOHAMED	KHENIFRA	TECHNICIEN	1950	3ème	1994	
REJJAF HASSAN	KHENIFRA	TECHNICIEN	1959	6ème	1994	
ZERRAR MOULOUD	KHENIFRA	C C P	1947	6ème	1994	
ZOUEIR HASSAN	KHENIFRA	TECHNICIEN	1957	7ème	1995	
MOUBARIK ABDESLAM	KHENIFRA	AP3	1960	10ème	1995	
AOUF HASSAN	KHENIFRA	TECHNICIEN	1952	12ème	1996	
AIT LAYDI MOHAMED	KHENIFRA	TECHNICIEN	1954	13ème	1996	
HSSINI MOHAMED	KHENIFRA	C C P	1960	13ème	1996	
FARID MOHAMED	KHENIFRA	C C P	1955	18ème	1997	
REGGUI ABDELKADER	KHENIFRA	TECHNICIEN	1955	24ème	1999	
AZZI MOHAMED	KHOURIBGA	TECHNICIEN	1950	15ème	1997	
LOUDIFA MAATI	KHOURIBGA	TECHNICIEN	1960	28ème	2000	
KASSARI MUSTAPHA	KHOURIBGA	TECHNICIEN	?	29ème	2000	
HAIBI MOHAMED	KHOURIBGA	TECHNICIEN	?	29ème	2000	
RACHED LARBI	KHOURIBGA	TECHNICIEN	?	30ème	2000	
TAOUIL ABDERRAHMAN	LAAYOUN	TECHNICIEN	1953	1ère	1993	
SALHI LAHCEN	LAAYOUN	TECHNICIEN	1954	12ème	1996	
AZNAG TOUHAMI	LAAYOUN	TECHNICIEN	1958	13ème	1996	
BALLAJ ABDELLAH	LAAYOUN	C C P	1958	17ème	1997	
BRAITEJ SAI	LAAYOUN	TECHNICIEN	1960	22ème	1998	
EL HILALI TAHAR	LAAYOUN	C C P	1961	22ème	1998	
RGUIBI MOHAMED ALI	LAAYOUN	REDACTEUR	1962	28ème	2000	
CHAKOUR BACHIR	LAAYOUN	TECHNICIEN	1953	28ème	2000	
HAKIM ABDELILAH	LAAYOUN	TECHNICIEN	1973	33ème	2001	15JOURS
HAKIM ABDELILAH	LAAYOUN	TECHNICIEN	1973	36ème	2001	15JOURS
ALAOUI ABDELLAOUI AB	LARACHE	TECHNICIEN	1955	7ème	1995	
ELMOUDDEN AZEDINE	LARACHE	APH	1964	16ème	1997	
EL MANSOURI ABDELLA	LARACHE	APH	1959	19ème	1998	
MAATI ABDELHAMID	LARACHE	TECHNICIEN	1966	27ème	2000	
ABASSALAH ABDELHAK	LARACHE	TECHNICIEN	1954	27ème	2000	
ABASSALAH ABDELHAK	LARACHE	C C P	1954	31ème	2000	
MAATI ABDELHAMID	LARACHE	TECHNICIEN	1966	31ème	2000	
NOUREDDINE HOUARI	LARACHE	TECHNICIEN	1958	35ème	2001	15JOURS
ABOULAHIA ESSID	MARRAKECH	TECHNICIEN	1957	2ème	1993	
AIT ABDELAALI BRAHIM	MARRAKECH	TECHNICIEN	1961	7ème	1995	
HDOUBANE MOHAMED	MARRAKECH	TECHNICIEN	1953	7ème	1995	
NOUISSISSA BOUBKER	MARRAKECH	TECHNICIEN	1938	7ème	1995	
BENCHEIK ABDELLAH	MARRAKECH	TECHNICIEN	1954	9ème	1995	
NACIRI AHMED	MARRAKECH	TECHNICIEN	1949	9ème	1995	
BOUANANI ELIDRISSI M	MARRAKECH	TECHNICIEN	1952	14ème	1996	
AIT BENIOUISSAADEN M	MARRAKECH	TECHNICIEN	1955	15ème	1997	
HEDDA ABDERRAHMAN	MARRAKECH	TECHNICIEN	1956	19ème	1998	
OULED BEN HAMMADI	MARRAKECH	TECHNICIEN	1968	24ème	1999	
ABOUSOFIR EL MOSTA	MARRAKECH	TECHNICIEN	1973	24ème	1999	
AMERSINE MUSTAPHA	MARRAKECH	AP2	1961	26ème	1999	
GHIATI ZAKI YOUSSEF	MARRAKECH	AP2	1960	26ème	1999	
EL ABBSY AHMED	MARRAKECH	TECHNICIEN	1973	27ème	2000	
ASFOUR ABDELKEBIR	MARRAKECH	C C P	?	30ème	2000	

QOUANANE ABDELGHA	MARRAKECH	AP	?	30ème	2000	
HALMASLAH DRISS	MARRAKECH	TECHNICIEN	?	30ème	2000	

NOMS PRENOMS	DRE/DPE	GRADE	*AGE*	PROMO	ANNEE	OBS.
BOUHOULI LHOUCINE	MARRAKECH	TECHNICIEN	1970	33ème	2001	15JOURS
LAABAR ABDELOUAHED	MARRAKECH	TECHNICIEN	1958	35ème	2001	15JOURS
BOUHOULI LHOUCINE	MARRAKECH	TECHNICIEN	1970	36ème	2001	15JOURS
JOUI BOUJEMAA	MARRAKECH	TECHNICIEN	1957	37ème	2001	15JOURS
HAJJI MOHAMED	MEKNES	TECHNICIEN	1952	1ère	1993	
EL ALAMI MOHAMED	MEKNES	C C P	1953	2ème	1993	
AL ALOUANI ABDELMAJ	MEKNES	C C P	1962	4ème	1994	
MESTARI MOHAMED	MEKNES	C C P	1959	6ème	1994	
MOUMEN DRISS	MEKNES	C C P	?	13ème	1996	
ALI MY ABDERRAHMAN	MEKNES	TECHNICIEN	1957	14ème	1996	
BELALAMI MOHAMED	MEKNES	TECHNICIEN	1950	14ème	1996	
HASNAOUI AHMED	MEKNES	AP3	1956	16ème	1997	
MCHICHOU ABDELFATT	MEKNES	TECHNICIEN	1958	20ème	1998	
KHAMKHAMI ABDERRAI	NADOR	TECHNICIEN	1959	1ère	1993	
BEKKAOUI TAYEB	NADOR	TECHNICIEN	1943	3ème	1994	
BOUSSETTA HASSAN	NADOR	TECHNICIEN	1957	4ème	1994	
BECHAR MOHAMED	NADOR	C C P	1953	5ème	1994	
CHOUKRI MOHAMED	NADOR	TECHNICIEN	1952	6ème	1994	
AKHZIZ MOHAMED	NADOR	C C P	1955	9ème	1995	
AMARA BRAHIM	NADOR	C C P	1959	9ème	1995	
HAMLI MIMOUN	NADOR	TECHNICIEN	1952	12ème	1996	
DAHMANI ABDELLAH	NADOR	TECHNICIEN	1957	13ème	1996	
HOUNTI ABDELLAH	NADOR	C C P	1958	13ème	1996	
EL FIKRI ABDELKADER	NADOR	TECHNICIEN	1953	14ème	1996	
NEJJARI MIMOUN	NADOR	TECHNICIEN	1944	19ème	1998	
BOUAYADI ABDELKADE	NADOR	TECHNICIEN	1957	22ème	1998	
RAHIMI ABDERRAHMAN	NADOR	C C P	1949	22ème	1998	
RAHHAOUI ABDELKADE	NADOR	AP	1954	25ème	1999	
BAATMAN MOHAMED	OUARZAZATE	TECHNICIEN	1958	1ère	1993	
AHADAR MOHAMED	OUARZAZATE	TECHNICIEN	1958	8ème	1995	
LOUBANE MOHAMED	OUARZAZATE	TECHNICIEN	1956	8ème	1995	
CHARAF ABDELKARIM	OUARZAZATE	C C P	1958	16ème	1997	
FEZOUATI MOHAMED	OUARZAZATE	TECHNICIEN	1956	19ème	1998	
AIT ZAID ZAID	OUARZAZATE	TECHNICIEN	1959	20ème	1998	
BEN OMAR ABDELLAH	OUARZAZATE	TECHNICIEN	1962	22ème	1998	
AIT ALIYIDIR ALI	OUARZAZATE	TECHNICIEN	1963	34ème	2001	15JOURS
RAHMANI ABDELKRIM	OUJDA	TECHNICIEN	1965	2ème	1993	
BENSARIA MOHAMED	OUJDA	TECHNICIEN	1962	3ème	1994	
BOUTERFEZ MUSTAPH	OUJDA	C C P	1957	4ème	1994	
EL ALAMI TAHER	OUJDA	TECHNICIEN	1950	5ème	1994	
HERNAFI ALI	OUJDA	TECHNICIEN	1957	6ème	1994	
SOUIDI MIMOUN	OUJDA	TECHNICIEN	1966	8ème	1995	
HACHMI HASSAN	OUJDA	C C P	1958	9ème	1995	
JABIRI EL MOUMEN	OUJDA	TECHNICIEN	1965	10ème	1995	
MADANI ALI	OUJDA	C C P	1968	11ème	1996	
NAJMI ABDELLAH	OUJDA	TECHNICIEN	1959	11ème	1996	
AGRAR MOHAMED	OUJDA	TECHNICIEN	1958	13ème	1996	
MERHDAOUI BEKKAY	OUJDA	C C P	1957	13ème	1996	
GUEROUGE YOUSSEF	OUJDA	TECHNICIEN	1961	14ème	1996	
TIZGINE MOHAMED	OUJDA	TECHNICIEN	1957	14ème	1996	
EL MOKADEM OMAR	OUJDA	TECHNICIEN	1957	16ème	1997	

MBARKI MOHAMED	OUJDA	C C P	1958	18ème	1997	

NOMS PRENOMS	DRE/DPE	GRADE	AGE	PROMO	ANNEE	OBS.
JELLOUL ABDERRAHMA	OUJDA	C C P	1954	19ème	1998	
BENDDINE ABDELMOUN	OUJDA	TECHNICIEN	1960	21ème	1998	
SOUIDI MIMOUN	OUJDA	TECHNICIEN	1966	23ème	1999	
MIMOUNI MOHAMED	OUJDA	TECHNICIEN	1956	25ème	1999	
CHRIF NOUREDDINE	OUJDA	TECHNICIEN	1959	26ème	1999	
MJAHDI EL HOUSSINE	OUJDA	TECHNICIEN	1964	26ème	1999	
HAMMOU ABDELILLAH	OUJDA	AP2	1959	27ème	2000	
HAMMOU ABDELILLAH	OUJDA	AP2	1959	32ème	2000	
SOUIDI MIMOUN	OUJDA	TECHNICIEN	1966	33ème	2001	15JOURS
MANSRI MOHAMED	OUJDA	TECHNICIEN	1951	37ème	2001	15JOURS
GUEMIAH LARBI	PRIVE	TECHNICIEN	1958	6ème	1994	
AOUNI AZEDDINE	PRIVE	C C P	1956	7ème	1995	
AZZAOUI BRAHIM	PRIVE	TECHNICIEN	1958	17ème	1995	
TOUZANI YOUSSEF	PRIVE	TECHNICIEN	1963	18ème	1997	
AMRI HAMID	RABAT	TECHNICIEN	1951	3ème	1994	
OKMENNI DRISS	RABAT	TECHNICIEN	1959	4ème	1994	
AMRI NAJIB	RABAT	C C P	1953	6ème	1994	
JELID MOHAMADINE	RABAT	TECHNICIEN	1955	8ème	1995	
FRITES MAHMOUD	RABAT	TECHNICIEN	1961	9ème	1995	
FTOUKI ABDELHAMID	RABAT	TECHNICIEN	1956	9ème	1995	
BERHIL JAMAL	RABAT	TECHNICIEN	1958	11ème	1996	
HOUASS MOHAMED	RABAT	TECHNICIEN	1956	19ème	1998	
FARHI ABDELKHALEK	RABAT	C C P	1956	20ème	1998	
KADDOURI KARIM	RABAT	TECHNICIEN	1972	25ème	1999	
EL FARSI MOHAMED	RABAT	TECHNICIEN	1959	35ème	2001	15JOURS
CHAOUKI ABDERRAHIM	RABAT	AP	1954	36ème	2001	15JOURS
CHAOUKI ABDERRAHIM	RABAT	AP	1954	37ème	2001	15JOURS
NASSER AHMED	SAFI	TECHNICIEN	1958	1ère	1993	
BOUHACHI OMAR	SAFI	TECHNICIEN	1956	2ème	1993	
MORTADI CHAKIB	SAFI	C C P	1958	7ème	1995	
AIT ADDI HASSAN	SAFI	TECHNICIEN	1963	18ème	1997	
ROKHSAN ABDELKADER	SAFI	TECHNICIEN	1961	27ème	2000	
ROKHSAN ABDELKADER	SAFI	C C P	1961	31ème	2000	
YAKOUTI ABDERRAHIM	SETTAT	TECHNICIEN	1956	1ère	1993	
WAJID AHMED	SETTAT	TECHNICIEN	1953	3ème	1994	
KHALDOUN MUSTAPHA	SETTAT	TECHNICIEN	1954	4ème	1994	
HAMINA ABDERRAHMAN	SETTAT	TECHNICIEN	1953	5ème	1994	
ALMAACH MUSTAPHA	SETTAT	TECHNICIEN	1956	6ème	1994	
BOUI AHMED	SETTAT	TECHNICIEN	1957	6ème	1994	
ASFOR LAHCEN	SETTAT	TECHNICIEN	1942	7ème	1995	décédé
AZZI MOHAMED	SETTAT	C C P	1957	16ème	1997	
HARRIZI LAHSEN	SETTAT	TECHNICIEN	1957	18ème	1997	
BOUKHOUIMA KHALIL	SETTAT	TECHNICIEN	1972	19ème	1998	
HINANI EL ARBI	SETTAT	TECHNICIEN	1965	21ème	1998	
MOUTAKI BOUCHAIB	SETTAT	TECHNICIEN	1961	22ème	1998	
TALI MOHAMED	SETTAT	C C P	1959	22ème	1998	
HERRADI EL BACHIR	SETTAT	TECHNICIEN	1964	22ème	1998	
EL HASSAN MOULHAMI	SETTAT	TECHNICIEN	?	23ème	1999	
EL AWADI AHMED	SETTAT	TECHNICIEN	1945	25ème	1999	
BELHADI ABDELLAH	SETTAT	TECHNICIEN	1970	25ème	1999	
KAHKAH ALI	SIDI KACEM	TECHNICIEN	1953	1ère	1993	

EL RIAHI MAATI	SIDI KACEM	TECHNICIEN	1959	3ème	1994	

NOMS PRENOMS	DRE/DPE	GRADE	*AGE*	PROMO	ANNEE	OBS.
AFROUKH ASSOU	SIDI KACEM	TECHNICIEN	1953	5ème	1994	
BOUCHAMA MOHAMED	SIDI KACEM	C C P	1941	6ème	1994	
BOUCHERMAN DRISS	SIDI KACEM	C C P	1955	7ème	1995	
EL GHAILASSI MOHAME	SIDI KACEM	TECHNICIEN	1959	11ème	1996	
ECH CHATBI ABDELMAL	SIDI KACEM	C C P	1960	15ème	1997	
TALEB DRISS	SIDI KACEM	C C P	1954	16ème	1997	
RAHMOUN AHMED	SIDI KACEM	C C P	1963	17ème	1997	
EL BOUKHARI AHMED	SIDI KACEM	TECHNICIEN	1963	18ème	1997	
LAKHCHINE EL HASSAN	SIDI KACEM	AP2	1952	28ème	2000	
CHAKIR MUSTAPHA	SIDI KACEM	TECHNICIEN	1970	33ème	2001	15JOURS
CHAKIR MUSTAPHA	SIDI KACEM	TECHNICIEN	1970	36ème	2001	15JOURS
AZMMAL LAHSEN	TAN TAN	TECHNICIEN	1959	4ème	1994	
OUBARISTE HASSAN	TAN TAN	TECHNICIEN	1966	10ème	1995	
TOUBALI EL MOSTAFA	TAN TAN	AP2	1958	10ème	1995	
MARGHINE AOMAR	TAN TAN	TECHNICIEN	1968	19ème	1998	
AIT MAHA DRISS	TAN TAN	TECHNICIEN	1974	22ème	1998	
BENZID MOHAMED	TANGER	TECHNICIEN	1958	1ère	1993	
AZAMI ABDELAZIZ	TANGER	TECHNICIEN	1955	3ème	1994	
TYAL DRISS	TANGER	TECHNICIEN	1943	18ème	1997	
LACHGAR MUSTAPHA	TANGER	TECHNICIEN	1958	22ème	1998	
FRINDY HICHAM	TANGER	TECHNICIEN	1974	33ème	2001	15JOURS
FRINDY HICHAM	TANGER	TECHNICIEN	1974	36ème	2001	15JOURS
BEN FARES DRISS	TAOUNATE	TECHNICIEN	1953	2ème	1993	
KOURDAN ABDERAHIM	TAOUNATE	TECHNICIEN	1969	8ème	1995	
SAKILI BENNACER	TAOUNATE	C C P	1953	9ème	1995	
KHOUDRI ALI	TAOUNATE	TECHNICIEN	1958	12ème	1996	
HAMMANI AHMED	TAOUNATE	TECHNICIEN	1957	18ème	1997	
DAHMANI MOHAMED	TAOUNATE	TECHNICIEN	1950	26ème	1999	
MRANI ALOUI HASSANE	TAOUNATE	TECHNICIEN	1958	27ème	2000	
EL BEKRI MOHAMED	TAROUDANTE	TECHNICIEN	1954	1ère	1993	
NEBHANI MY AHMED	TAROUDANTE	TECHNICIEN	1953	4ème	1994	
BOUALOUCHI HASSAN	TAROUDANTE	TECHNICIEN	1960	8ème	1995	
DAHTI ABDELLAH	TAROUDANTE	TECHNICIEN	1956	19ème	1998	
AMALLAH HAMID	TAROUDANTE	TECHNICIEN	1957	24ème	1999	
CHAMSSI ABDERRAHIM	TAROUDANTE	TECHNICIEN	1957	27ème	2000	
WAHBI MOHAMED	TATA	TECHNICIEN	1967	15ème	1997	
EL OUALI DRISS	TAZA	TECHNICIEN	1956	12ème	1996	
CHAARI ABDELLAH	TAZA	TECHNICIEN	1957	14ème	1996	
ATMANI MOHAMED	TAZA	TECHNICIEN	1956	17ème	1997	
EL GAZZAN AHMED	TAZA	C C P	1960	20ème	1998	
MKOUHOUL AMEUR	TAZA	C C P	?	21ème	1998	
MIQOI MOHAMED	TAZA	TECHNICIEN	1959	26ème	1999	
LARABI MOSTAPHA	TAZA	TECHNICIEN	1960	27ème	2000	
EL KHABOUTI ALLAL	TAZA	TECHNICIEN	?	30ème	2000	
YACINE BELKACEM	TAZA	TECHNICIEN	1966	33ème	2001	15JOURS
YACINE BELKACEM	TAZA	TECHNICIEN	1966	36ème	2001	15JOURS
SALDA TOUHAMI	TETOUAN	C C P	1960	2ème	1993	
LAKHCHOUCH AHMED	TIZNIT	TECHNICIEN	1957	1ère	1993	
IDBAKRIM MOHAMED	TIZNIT	TECHNICIEN	1955	2ème	1993	
KHARRAZ MOHAMED	TIZNIT	TECHNICIEN	1956	11ème	1996	
TAMSNA LARBI	TIZNIT	TECHNICIEN	1954	12ème	1996	

FILALI IDRISSI	TIZNIT	TECHNICIEN	1954	14ème	1996	
NASSIF MUSTAPHA	TIZNIT	TECHNICIEN	1961	21ème	1998	
NASSIF MUSTAPHA	TIZNIT	TECHNICIEN	1961	37ème	2001	15JOURS

SITUATION DES STAGES PAR DPE
AU 31 DECEMBRE 2001

DRE/DPE	STAGIAIRES
AGADIR	12
AL HOCEIMA	11
ASSA ZAG	2
AZILAL	13
BEN SLIMANE	5
BENI MELLAL	18
BOULMANE	11
CASABLANCA	9
CHEFCHAOUN	6
DAKHLA	5
DRCR	8
EL KELAA	9
EL JADIDA	11
ERRACHIDIA	13
ES SEMARA	4
ESSAOUIRA	3
FES	10
FIGUIG	10
GUELMIM	6
IFRANE	9
KENITRA	9
KHEMISSET	10
KHENIFRA	10
KHOURIBGA	5
LAAYOUNE	9
LARACHE	6
MARRAKECH	20
MEKNES	9
NADOR	15
OUARZAZATE	8
OUJDA	25
PRIVE	4
RABAT	12
SAFI	6
SETTAT	17
SIDI KACEM	12
TAN TAN	5
TANGER	4
TAOUNATE	7
TAROUDANTE	6
TATA	1
TAZA	9

TETOUAN	1
TIZNIT	6
TOTAL :	*391*

SITUATION DES STAGES DE 1993 A 2001

ANNEE	NOMBRE
1993	30
1994	57
1995	56
1996	53
1997	43
1998	43
1999	37
2000	44
2001	28
TOTAL	391

LISTES DES STAGIAIRES DE LA SECTION GESTION

Nom & Prénom	DRE/DPE	Promotion	Période
BENTALEB MOHAMED	AGADIR	14	29/09/97 au 25/12/97
EL HABIB ABDELLAH	AGADIR	17	12/10/98 au 11/01/99
EL MALKI LAHOUSSINE	AGADIR	9	08/01/96 au 05/04/96
EL MOUSSABIK MOHAMED	AGADIR	14	29/09/97 au 25/12/97
ELADDATE MY ALI	AGADIR	7	17/04/95 au 14/7/95
MRABET BRAHIM	AGADIR	8	21/10/1995 au 29/12/95
AQEBBAJ BRAHIM	ASSA ZAG	9	08/01/96 au 05/04/96
OUHAOU ABDESLAM	ASSA ZAG	17	12/10/98 au 11/01/99
AIT OUTAAMI HMAD	AZILAL	11	21/01/95 au 27/10/96
BERROUG MOULOUD	AZILAL	22	25/09/00 au 03/11/00
EL RHAZANI MOHAMED	AZILAL	6	23/01/95 au 14/04/95
NACIRI ALI	AZILAL	1	12/07/1993 au 07/10/93
YASSINE MOHAMED	AZILAL	12	20/01/97 au 18/04/97
BOULAID ALI	BEN SLIMANE	3	14/02/94 au 13/05/94
AIT ABDERRAHMANE ABH	BENI MELLAL	4	25/05/94 au 28/08/94
IMKHBOUCHEN Med	BENI MELLAL	1	12/07/93 au 07/10/93
MEHDAOUI MOHAMED	BENI MELLAL	23	26/02/01 au 23/03/01
MEHDAOUI MOHAMED	BENI MELLAL	26	03/09/01 au 28/09/01
BADR MOHAMED	BENSLIMANE	25	18/06/01 au 13/07/01
GUERMOUD MILOUDI	BENSLIMANE	8	02/10/95 au 29/12/95
HOUMAD MUSTAPHA	BENSLIMANE	14	29/09/97 au 25/12/97
KOUDEN MOHAMMED	BENSLIMANE	15	02/02/98 au 30/04/98
SOUNA EL HOUSSINE	BOUARFA	4	25/05/94 au 28/08/94
YICH ABDELLAH	BOUARFA	7	17/04/95 au 14/0795
ATHMAMI MOHAMMED	BOULMANE	11	02/10/96 au 27/10/96
BEN BOUZIANE DRISS	BOULMANE	2	25/10/93 au 24/01/94
CHAFAI MOHAMED	BOULMANE	6	23/01/95 au 14/04/95
EL KHAZRI MOHAMMED	CASABLANCA	6	23/01/95 au 14/04/95
LOUMILLI ABDELHAFID	CASABLANCA	19	10/05/99 au 30/07/99
NASSIB MUSTAFA	CASABLANCA	3	14/02/94 au 13/05/94
ROUDALI AHMED	CASABLANCA	26	03/09/01 au 28/09/01
TAIMOURI ABDERRAHMANE	CASABLANCA	17	12/10/98 au 11/01/99
ZEROUAL ABDESSAMAD	CASABLANCA	20	30/01/00 au 28/04/00
EL MHAJIB ABDELLAH	CHAOUEN	4	25/05/94 au 28/08/94
EL YOUSFI ABDELLAH	CHAOUEN	11	02/10/96 au 27/10/96
BIKARDEN LAHCEN	CHTOUKA	13	28/04/97 au 25/07/97
BEN MOUSSA ABDELAZIZ	DAKHLA	24	07/05/01 au 01/06/01
BOUBKER SIDI AHMED	DAKHLA	24	07/05/01 au 01/06/01
BOUJAH MUSTAPHA	DAKHLA	25	18/06/01 au 13/07/01
BOURHIL M'HAMMED	DAKHLA	16	04/05/98 au 31/07/98
EL AAK IDRISS	DAKHLA	4	25/05/94 au 28/08/94
BENABBOU ABDELAZIZ	DRCR	23	26/02/01 au 23/03/01
KERROUMI MOHAMED	DRCR	23	26/02/01 au 23/03/01
KERROUMI MOHAMED	DRCR	26	03/09/01 au 28/09/01
EL BOUDAMMOUSSI ABDELHAY	EL HOCEIMA	9	08/01/96 au 05/04/96
SAYEH DRISS	EL HOCEIMA	15	02/02/98 au 30/04/98
LAAMARI AHMED	EL JADIDA	20	30/01/00 au 28/04/00
RHEZZALI ABDELLATIF	EL JADIDA	10	15/04/96 au 12/07/96
ZEROUALI ABDERRAHMAN	EL JADIDA	2	25/10/93 au 24/01/94
ZNATI BRAHIM	EL JADIDA	11	02/10/96 au 27/10/96
JAKIR MUSTAPHA	EL KELAA	11	02/10/96 au 27/10/96

TAOUSSI MOHAMED	EL KELAA	24	07/05/01 au 01/06/01
MOKHLISS KADDOUR	ELJADIDA	8	02/10/95 au 29/12/95
NEJRAS EL MOSTAFA	ELJADIDA	7	17/04/95 au 14/07/95
TARIB AZZEDDINE	Ent. LEGHRICH	2	25/10/93 au 24/01/94
AMAOUN HASSAN	ERRACHIDIA	1	12/07/93 au 07/10/93
AZZAOUI HRO	ERRACHIDIA	8	02/10/95 au 29/12/95
BAHOUSSA AHMED	ERRACHIDIA	8	02/10/95 au 29/12/95
LAHRIR HASSAN	ERRACHIDIA	15	02/02/98 au 30/04/98
BENSLIMANE MOHAMED	ESSAOUIRA	3	14/02/94 au 13/05/94
KHALLOUSSI JAMAL	ESSAOUIRA	5	19/09/94 au 18/10/94
EL YARHOUDI ABDELLAH	FES	13	28/04/97 au 25/7/97
FADIL MOHAMED	FES	12	20/01/97 au 18/04/97
JAOUHARI DRISS	FES	21	03/04/00 au 28/04/00
ZAHIR SOULAIMANE	FES	23	26/02/01 au 23/03/01
ZAHIR SOULAIMANE	FES	26	03/09/01 au 28/09/01
EL KASTALI JAMAL	FES	9	08/01/96 au 05/01/96
ABERCHANE MOHAMMED	FES DTP	3	14/02/94 au 13/05/94
MOUDAR EL HASSANE	FIGUIG	8	02/10/95 au 29/12/95
CHTOUKI ABDELHADI	GUELMIM	1	12/07/93 au 07/10/93
DOUIH HASSAN	GUELMIM	8	02/10/95 au 29/12/95
FAKOU ALLAH BRAHIM	GUELMIM	22	25/09/00 au 03/11/00
KARAMI BOUJEMAA	GUELMIM	6	23/01/95 au 14/04/95
RATIBI ABDERRAHIM	GUELMIM	25	18/06/01 au 13/07/01
ZAIZ LAHCEN	IFEER	16	04/05/98 au 31/07/98
ACHOUR ATTABA	IFRANE	1	12/07/93 au 07/10/93
DRIOUCH AMMAR	IFRANE	5	19/09/94 au 18/10/94
LAHRIR HASSAN	IFRANE	20	30/01/00 au 28/04/00
OUTICHOUT MOHAMMED	IFRANE	14	29/09/97 au 25/12/97
ENNEFKHAOUI AÏSSA	KENITRA	6	23/01/95 au 14/04/95
GHANNOU MOHAMADI	KENITRA	12	20/01/97 au 18/04/97
MAATOUGUI SAID	KENITRA	7	17/04/95 au 14/07/95
OURRAK ABDERRAHMANE	KENITRA	13	28/04/97 au 25/07/97
ELAOUNI ABDELKABIR	KHEMISSET	20	30/01/00 au 28/04/00
OUFNI MOHAMED	KHEMISSET	4	25/05/94 au 28/08/94
BRIANE ABDESSALAME	KHENIFRA	8	02/10/95 au 29/12/95
HACHMI MOULAY ABDEL AZIZ	KHENIFRA	22	25/09/00 au 03/11/00
KARAAI MOHAMED	KHENIFRA	19	10/05/99 au 30/07/99
MOBARIK ABDESLAM	KHENIFRA	16	04/05/98 au 31/07/98
OULACHABAR MOHA	KHENIFRA	6	23/01/95 au 14/04/95
TAGHZAOUI RACHID	KHENIFRA	23	26/02/01 au 23/03/01
TOUYAR ABDELLAH	KHENIFRA	1	12/7/93 au 07/10/93
EL BAHRI MOHAMED	KHOURIBGA	12	20/01/97 au 18/04/97
ETTAMIMI MOHAMED	KHOURIBGA	7	17/04/95 au 14/07/95
HAIBI MOHAMED	KHOURIBGA	17	12/10/98 au 11/01/99
SABI ABDELGHANI	KHOURIBGA	3	14/02/94 au 13/05/94
AOUISSA SALEK	LAAYOUNE	25	18/06/01 au 13/07/01
BIZOUGRANE AHMED	LAAYOUNE	25	18/06/01 au 13/07/01
CHIBANI AHMED	LAAYOUNE	3	14/02/94 au 13/05/94
CHILEK MOKHTAR	LAAYOUNE	14	29/09/97 au 25/12/97
HARKATY HASSAN	LAAYOUNE	14	29/09/97 au 25/12/97
JARROUG HASSAN	LAAYOUNE	7	17/04/95 au 14/07/95
TAIBI AHMED	LAAYOUNE	2	25/10/93 au 24/01/94
ABDI AHMED	LARACHE	26	03/09/01 au 28/09/01
BOUSEKRI ABDELOUAHED	LARACHE	23	26/02/01 au 23/03/01
SHISAH ABDELILAH	LARACHE	4	25/05/94 au 28/08/94
BELAID BOUJEMAA	MARRAKECH	5	19/09/94 au 18/10/94

BOUHAFA DRISS	MARRAKECH	15	02/02/98 au 30/04/98
CHABRAOUI JAMALEDDINE	MARRAKECH	3	14/02/94 au 13/05/94
CHABRAOUI JAMALEDDINE	MARRAKECH	7	17/04/95 au 14/07/95
DIKOUK ABDELAAZIZ	MARRAKECH	12	20/01/97 au 18/04/97
EL HAJI ESSAID	MARRAKECH	7	17/04/95 au 14/07/95
HIDDA ABDERRAHMANE	MARRAKECH	5	19/09/94 au 18/10/94
LAGHROUCH MOHAMED	MARRAKECH	13	28/04/97 au 25/07/97
SOFIANE MY YOUSSEF	MARRAKECH	18	15/02/99 au 07/05/99
TASSAFI ABDELKRIM	MARRAKECH	17	12/10/98 au 11/01/99
AIT RAHOU LHOUSSAIN	MEKNES	11	02/10/96 au 27/10/96
BOUHDADI MOHAMMED	MEKNES	13	28/04/97au 25/07/97
EL HAJOUI ABDERRAHIM	MEKNES	3	14/02/94 au 13/05/94
EL OMRI MBAREK	MEKNES	9	08/01/96 au 05/01/96
ZAHIR SOULAIMANE	MEKNES	10	15/04/96 au 12/07/96
EL MAANANI ABDERRAHMANE	NADOR	14	29/09/97 au 25/12/97
ICHAOUI HAMMADI	NADOR	15	02/02/98 au 30/04/98
ZAHRI RACHID	NADOR	24	07/05/01 au 01/06/01
BASAIDI MUSTAPHA	OUARZAZATE	5	19/09/94 au 18/10/94
EL OUARZAZI YOUSSEF	OUARZAZATE	4	25/05/94 au 28/08/94
IGUERNI ABDELLAH	OUARZAZATE	9	08/01/96 au 05/01/96
AMGOUN ZAHRA	OUJDA	18	15/02/99 au 07/05/99
BACHRI SMAIL	OUJDA	21	03/04/00 au 28/04/00
BERRICHI MOHAMMED	OUJDA	17	12/10/98 au 11/01/99
CHIKRI AHMED	OUJDA	2	25/10/93 au 24/01/94
DERDOUR ABDELMAJID	OUJDA	10	15/04/96 au 12/07/96
EL JAOUHARI YAHYA	OUJDA	25	18/06/01 au 13/07/01
HAJI BELKHEIR	OUJDA	18	15/02/99 au 07/05/99
HARCHLI MOHAMED	OUJDA	22	25/09/00 au 03/11/00
LAALA ABDELKADER	OUJDA	10	25/09/00 au 03/11/00
MANSRI AHMED	OUJDA	3	14/02/94 au 13/05/94
MEZIANE ABDELOUAHAB	OUJDA	23	26/02/01 au 23/03/01
NAOUI EL HASSAN	OUJDA	23	26/02/01 au 23/03/01
NAOUI EL HASSAN	OUJDA	26	03/09/01 au 28/09/01
SAIDI ZOUAOUI	OUJDA	12	20/01/97 au 18/04/97
TALBI LAHCEN	OUJDA	19	10/05/99 au 30/07/99
ZEROUALI YAHYA	OUJDA	1	12/07/1993 au 07/10/93
BENNASSAR MOHAMED	PRIVE	15	02/02/98 au 30/04/98
CHEMLAL M'HAMMED	PRIVE	12	20/01/97 au 18/04/97
LAMNAOUAR ABDELHAK	PRIVE	14	29/09/97 au 25/12/97
BELKHABCHA Med	RABAT	18	15/02/99 au 07/05/99
DERQAOUI MOHAMED	RABAT	12	20/01/97 au 18/04/97
EL ASRI MOHAMED	RABAT	5	19/09/94 au 18/10/94
ELHAJJI MOHAMED EL HOURI	RABAT	23	26/02/01 au 23/03/01
HANOUN ABDELLAH	RABAT	18	15/02/99 au 07/05/99
LHAJOUI MUSTAPHA	RABAT	3	14/02/94 au 13/05/94
BELLAOUI ABDERRAHIM	SAFI	15	02/02/98 au 30/04/98
HAMIDI MOHAMED	SAFI	16	04/05/98 au 31/07/98
LATOUKE MOHAMMED	SAFI	12	20/01/97 au 18/04/97
LYOUBI MOHAMED	SAFI	11	02/10/96 au 27/10/96
SOUMATI ABDERRAHMANE	SEFROU	17	12/10/98 au 11/01/99
AMRI ABDELAZIZ	SETTAT	20	30/01/00 au 28/04/00
HARIZI LAHCEN	SETTAT	2	25/10/93 au 24/01/94
HARRIS HASSAN	SETTAT	6	23/01/95 au 14/04/95
MAGHRANI AZZEDDINE	SETTAT	7	17/04/95 au 14/07/95
EL BOUKHARI AHMED	SIDI KACEM	4	25/05/94 au 28/08/94
ES SADKI LAHCEN	SIDI KACEM	15	02/02/98 au 30/04/98

BAAMI HAMID	SMARA	10	15/04/96 au 12/07/96
MECHMACH MOURAD	SMARA	8	02/10/95 au 29/12/95
MESRAR ABDELLAH	SMARA	9	08/1/96 au 05/04/96
TALAA MOSTAPHA	SMARA	11	02/02/96 au 27/10/96
AZMI AHMED	Ste BITUMA	2	25/10/93 au 24/01/94
ETTAGI BENNACEUR	Ste BITUMA	2	25/10/93 au 24/01/94
MESKI AHMED	Ste BITUMA	2	25/10/93 au 24/01/94
EL QUAIDI OMAR	TAN TAN	4	25/05/94 au 28/08/94
BEN ABBAR ABDESLAM	TANGER	6	23/11/95 au 14/04/95
DRIOUICH MOHAMMED	TANGER	20	30/01/00 au 28/04/00
EL ALAOUI SMAILI ZAKARIA	TANGER	16	04/05/98 au 31/07/98
EL IMLAHI ABDELAZIZ	TANGER	1	12/07/93 au 07/10/93
MAGHRAOUI MOHAMED	TANGER	5	19/09/94 au 18/10/94
ACHERKI HAMMADI	TAOUNAT	6	23/01/95 au 14/04/95
CHAMSI MOHAMED	TAOUNAT	21	03/04/00 au 28/04/00
EL YAZIDI ABDELKRIM	TAOUNAT	21	03/04/00 au 28/04/00
OUAFI Med	TAOUNAT	1	12/07/93 au 07/10/93
BEN AMER HASSAN	TAROUDANT	19	10/05/99 au 30/07/99
FAIK HASSAN	TAROUDANT	12	20/01/97 au 18/04/97
IZOURANE AHMED	TAROUDANT	21	03/04/00 au 28/04/00
LOUGZALI OMAR	TAROUDANT	13	28/04/97 au 25/07/97
MRAH MOHAMED	TAROUDANT	13	28/04/97 au 25/07/97
AGUIRAR LAHCEN	TATA	18	15/02/99 au 07/05/99
BENHAMMOU MOHAMED	TATA	10	15/04/96 au 12/07/96
EL FILALI ETTHAMI	TATA	9	08/01/96 au 05/01/96
EL HANAFI Med ELHANAFI	TATA	9	08/01/96 au 05/01/96
OUBELLA ABOUBAKER	TATA	7	17/04/95 au 14/07/95
SOUIHLA AHMED	TATA	14	29/09/97 au 25/12/97
EDDAYHI HAMID	TAZA	14	29/09/97 au 25/12/97
EL ALLAOUI HAMID	TAZA	23	26/02/01 au 23/03/01
EL ALLAOUI HAMID	TAZA	26	03/09/01 au 28/09/01
SLASLI SGHIR	TAZA	6	23/01/95 au 14/04/95
KOSSIR MOHAMED	TAZA GUERSIF	5	19/09/94 au 18/10/94
AIT ZIRARI FOUAD	TETOUAN	24	07/05/01 au 01/06/01
DAKKIR MOHAMED	TETOUAN	19	10/05/99 au 30/07/99
DAOUDI MOHAMED	TETOUAN	4	25/05/94 au 28/08/94
JEDDOU NOUREDDINE	TETOUAN	20	30/01/00 au 28/04/00
OUTMANI DRISS	TETOUAN	12	20/01/97 au 18/04/97
AKHARTOU LARBI	TIZNIT	3	14/02/94 au 13/05/94
BEN GHOLAM HASSAN	TIZNIT	5	19/09/94 au 18/10/94
LEKOUCH ABDEFETTAH		20	30/01/00 au 28/04/00

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Nom et Prénom	DRE / DPE ou Privé(P)	Spécialité (N°. Stage)		
		Chassis	Moteur	Eléctricité
Hadi Moha	Boulmane		X (1er)	
Ouhammou Med	(P)C.temara		X (1er)	
Qabaqous El Mustapha	Khenifra		X (1er)	
El Hafi Jamal	Nador		X (1er)	
Aguirar Lahcen	Tata		X (1er)	
Kinani El Arbi	Settat		X (1er)	
Azzami Abdelhafid	Azilal		X (1er)	
Zaiz Lahcen	IFEER		X (1er)	
Himri Rachid	IFEER		X (1er)	
Belghazi Mustapha	Al houceima		X (1er)	
Chilek El Mokhtar	Laayoune		X (1er)	
El Yazidi Abdelkarim	Taounat	X (1er)		
Temmam Najib	IFEER	X (1er)		
Lbazry Khalid	Marrakech	X (1er)		
El Bardiji Mohamed	Guelmime	X (1er)		
Grini Hassan	Errachidia	X (1er)		
Hafyane Ahmed	Bouarfa	X (1er)		
Essalmi Noureddine	Taza	X (1er)		
Hadek Mohamed	Tanger	X (1er)		
Bakari Abdelaziz	Safi	X (1er)		
Ouhalemte Abdenbi	IFEER	X (1er)		
Ajib Hassan	Rabat		X (2ème)	
Khalfi Ahmed	Safi		X (2ème)	
Haibi Said	Casablanca		X (2ème)	
Lahsaoui Hassan	Essaouira		X (2ème)	
Ourami Hafid	Errachidia		X (2ème)	
Taki Hamid	Kenitra		X (2ème)	
Sali El Alami	Bouarfa		X (2ème)	
El Migdar Omar	Dakhla		X (2ème)	
Amrani Mustapha	Larache		X (2ème)	
Kacemi Lotfi	Beni mellal		X (2ème)	
El Habid Abdellah	Agadir	X (2ème)		
Zerouali Ahmed	Oujda	X (2ème)		
El Maftouhi Faiz	Al houceima	X (2ème)		
Laamouri Amour	Casablanca	X (2ème)		
Ezzenati Rachid	Sidi Kacem	X (2ème)		
Hafid Brahim	Khenifra	X (2ème)		
Khalifa El Maghni	Azilal	X (2ème)		
Sami Essoulh Lahbib	Laayoune	X (2ème)		
El Mchaouri Med	El Kelaa	X (2ème)		
Bamar Mohamed	Rabat	X (3ème)		
Souihla Ahmed	Tata	X (3ème)		
Safi Abdelali	Parc central	X (3ème)		
Cherradi Said	Taroudant	X (3ème)		
El Mahmoudi Said	Kenitra	X (3ème)		
M'chichou Abdelhay	Larache	X (3ème)		
Guerguer Abdessalem	Rabat	X (3ème)		
Melloul Bouziane	Tetouan	X (3ème)		
El Hekkouri Belkassem	Oujda	X (3ème)		

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Idrissi Azami Hassani	Fes	X (3ème)		
Boudi Lahoucine	Guelmime		X (3ème)	
Nabzar Abderrahmane	Tiznit		X (3ème)	
Nejjari Mohammed	Fes		X (3ème)	
Dali Abdelkarim	Oujda		X (3ème)	
Ezzaki Rachid	Settat		X (3ème)	
Khourchech Bouchaib	Azilal		X (3ème)	
Moussaid Mounir	Rabat		X (3ème)	
Belhami Omar	Rabat		X (3ème)	
Tahiri Hicham	Meknes		X (3ème)	
Lemtouni Salah	Khouribga	X (4ème)		
El Jaouhari Yahya	Oujda	X (4ème)		
Ait Hioua Mohamed	Boulmane	X (4ème)		
Dahri Abdennour	Al houceima	X (4ème)		
Baadel Abdelmajid	Agadir	X (4ème)		
Ahermich Lokman	Tanger	X (4ème)		
El Yemlahi Abdeslam	Larache	X (4ème)		
El Mannani	Khemisset	X (4ème)		
Idrissi Yassine	Safi	X (4ème)		
Momouni Hamid	Rabat	X (4ème)		
Boulangas Fatih Ez-zahir	Parc central		X (4ème)	
Ben Haimoud Noureddine	Chefchaouen		X (4ème)	
El Bagar El Hassan	Rabat		X (4ème)	
El Farik Mohamed	Meknes		X (4ème)	
Razi Hamid	Taounat		X (4ème)	
Tizini Abdelkrim	Oujda		X (4ème)	
Ait Oudra Mohamed	Ouarzazat		X (4ème)	
El Fatihi Abdelfattah	El Kelaa		X (4ème)	
Ghacham Ahmed	Tanger		X (4ème)	
Ben Rouina Abdennabi	Benslimane		X (4ème)	
M'rabet Abdeighani	Taroudant	,	X (5ème)	
Aknouk Abdellatif	Marrakech		X (5ème)	
Fadel Mohamed	Beni mellal		X (5ème)	
Bakir Bouchaib	El Jadida		X (5ème)	
Akhenkham Said	Tata		X (5ème)	
Merioumi Mostafa	Fes		X (5ème)	
Jamal My Abdeslam	Khemisset		X (5ème)	
Achlak	Errachidia		X (5ème)	
Charkani El Hassani	Fes	X (5ème)		
Assoum Mohamed	Chaouen	X (5ème)		
El Baraka Abdesslam	El Kelaa	X (5ème)		
Niyari Abdehadi	Taroudant	X (5ème)		
Sakouat M'hammed	Safi	X (5ème)		
Chibane Abdellah	Guelmime	X (5ème)		
Maatalla Mohamed	Taroudant	X (5ème)		
El Banouji Abdellatif	Marrakech	X (5ème)		
Redouani Hassan	Smara	X (5ème)		
El Bertai Rachid	Rabat	X (5ème)		
Mansouri Driss	Meknes		X (6ème)	
Oulhaj Yahia	Agadir		X (6ème)	
Saoudo Med	Ouarzazat		X (6ème)	
Ait Ibourk Ahmed	Assa-Zag		X (6ème)	
Fchatli Mustapha	Boulmane		X (6ème)	
Guerhoune Said	Ifrane		X (6ème)	
Ziani Ahmed	Tanger		X (6ème)	
Abrayem Aalale	Agadir		X (6ème)	

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Jourjour Med		Boulmane		X (6ème)	
Hajjaj Abdellah		Taza		X (6ème)	
Ouazani Chahdi A.		Fes	X (6ème)		
Sidelkheir Abdelatif		**(P)Setrave**	X (6ème)		
Hassani El Thami		Smara	X (6ème)		
El Keddadi Abdelmajid		**DAH**	X (6ème)		
El Asri Mohamed		Fes	X (6ème)		
El Maghnaoui Med		Taounat	X (6ème)		
El Mouatassim M.		**DAH**	X (6ème)		
Mssad Mohamed		Meknes	X (6ème)		
Boukhrisse Med		Meknes	X (6ème)		
Ed Dayhi Hamid		Taza	X (6ème)		
Ameziane		Khenifra		X (7ème)	
Chniouar		Essaouira		X (7ème)	
Boukhouima		Settat		X (7ème)	
Kardal		Nador		X (7ème)	
El Alami		Chaouen		X (7ème)	
Amari		Casablanca		X (7ème)	
Hamouda		Tiznit		X (7ème)	
Didi		Agadir		X (7ème)	
Rasmi		Benslimane		X (7ème)	
Taimory		Settat		X (7ème)	
Taabani		**(P)Stockvis**	X (7ème)		
Bakhouya		Meknes	X (7ème)		
El Makhchouni		Agadir	X (7ème)		
Bousakhar		Laayoune	X (7ème)		
Amzil		Ouarzazat	X (7ème)		
El Hangouri		Assa-Zag	X (7ème)		
Taya		Meknes	X (7ème)		
Ennasri		Marrakech	X (7ème)		
Slasli		Taza	X (7ème)		
Mouslakbal		**(P)Stockvis**	X (7ème)		
Hafyane Ahmed		Bouarfa		X (8ème)	
Idrissi Yassine		Safi		X (8ème)	
Belouafi		Khemisset		X (8ème)	
Haissoun Ab		**Privé**		X (8ème)	
Hajji		Agadir		X (8ème)	
Guellouch		Taroudant		X (8ème)	
El Omari		Smara		X (8ème)	
Hasnaoui		Meknes		X (8ème)	
El Mahdi		Laayoune		X (8ème)	
Halali		Errachidia		X (8ème)	
Ben Harbit		**Privé**	X (8ème)		
El Kas		Sidi Kacem	X (8ème)		
Guermoud		Casablanca	X (8ème)		
Bouhira Ali		Azilal	X (8ème)		
Laouej Karim		Fes	X (8ème)		
Sahmoudi		Oujda	X (8ème)		
Garloua		Settat	X (8ème)		
Ouffata		Marrakech	X (8ème)		
Erfoudi		Nador	X (8ème)		
Moumou Abdelmajid		Fes	X (9ème)		
Ratbi Abderrahim		Guelmime	X (9ème)		
El Hanafi Med Lhanafi		Tata	X (9ème)		
Rghioui Ghiate Hassan		Dakhla	X (9ème)		
Ait Faraji Abdelbaki		Errachidia	X (9ème)		

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Amri Abdelaziz	Settat	X (9ème)		
Zarojati El Hassan	Nador	X (9ème)		
El Khadar Brahim	Agadir	X (9ème)		
Moummad Ahmed	Settat		X (9ème)	
Soufi Khalid	Meknes		X (9ème)	
Essbaa M' hammed	Taza		X (9ème)	
Mouloudi Mustapha	Tata		X (9ème)	
El Hakkouri Bel Kassem	Oujda		X (9ème)	
En Abbar Abdesslam	Tanger		X (9ème)	
Lamkahli Ali	Oujda		X (9ème)	
Haloui El Mustapha	Settat		X (9ème)	
Redouani Hassan	Smara	X (10ème)		
Diani Abdelkrim	Chaouen	X (10ème)		
El Mchaouri Med	El Kelaa	X (10ème)		
Ben Abdellah Mustapha	Tan Tan	X (10ème)		
Zahouan Mustapha	Benslimane	X (10ème)		
El Yazghi Ali	Agadir	X (10ème)		
Choumad Hamida	Laayoune	X (10ème)		
Moutafakkih Abdellatif	Casablanca	X (10ème)		
Saka Mohamed	Ifrane		X (10ème)	
Lachgar Hassan	Kenitra		X (10ème)	
Kerfal Lahcen	Privé		X (10ème)	
Fazazi Noureddine	Meknes		X (10ème)	
Dali Abdelkarim	Oujda		X (10ème)	
Trasim Mohamed	Laayoune		X (10ème)	
Souihla Abdelali	Taroudant		X (10ème)	
Taouil Abdelaziz	Taounat		X (10ème)	
Ben Mine Lahbib	Azilal		X (10ème)	
El Ghoul Mohamed	Tiznit		X (11ème)	
Hajjouji Mohamed	Kenitra		X (11ème)	
Barhon Abdesslam	Tetouan		X (11ème)	
Khoudri Mohamed	Settat		X (11ème)	
Bouayati Abdelkader	Nador		X (11ème)	
Boussabaa Baroudi	Oujda		X (11ème)	
Mhir Mohamed	Laayoune		X (11ème)	
Outahyou Lahoucine	Agadir		X (11ème)	
Ahssini Brahim	Fes	X (11ème)		
El Bouhssini	Boulmane	X (11ème)		
Regui Abdelkader	Ifrane	X (11ème)		
El Khyati Bouchta	Azilal	X (11ème)		
Myar Mohamed	Benslimane	X (11ème)		
Mrah Mohamed	Guelmime	X (11ème)		
Tmmar Mustapha	Nador	X (11ème)		
Jabri Taoufik	Meknes	X (11ème)		
Bougermaz Mohamed	Dakhla		X (12ème)	
Meskine Abdelkrim	Bouarfa		X (12ème)	
Basser Abdellah	Tiznit		X (12ème)	
Zair Abderrahmane	Settat		X (12ème)	
Ghmari Driss	Sidi Kacem		X (12ème)	
Samri Hassan	Casablanca		X (12ème)	
M'chichou Abdelhay	Larache		X (12ème)	
El Maghnaoui Med	Taounat		X (12ème)	
Brito Abderrazak	Marrakech	X (12ème)		
Zerbaoui Ahmed	Settat	X (12ème)		
El Farik Mohamed	Meknes	X (12ème)		
Agoulal Aziz	Ifrane	X (12ème)		

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Ourami Hafid	Errachidia	X (12ème)		
Messaoudi Noureddine	Oujda	X (12ème)		
Taji Aziz	Oujda	X (12ème)		
M'rabet Abdelghani	Taroudant	X (12ème)		
El Harrak Ahmed	Larache	X (12ème)		
Kaddouri Hicham	Oujda		X (13ème)	
El Asri Mohamed	Fes		X (13ème)	
Lamkhanter Sellam	Rabat		X (13ème)	
Outita El Mehdi	Marrakech		X (13ème)	
El Mahmoudi Said	Kenitra		X (13ème)	
Razi Hamid	Taounat	X (13ème)		
Nejjari Mohammed	Fes	X (13ème)		
Rachid Mohamed	Bouarfa	X (13ème)		
El Ouadi Abdellah	Settat	X (13ème)		
El Amari Othmane	Casablanca	X (13ème)		
Aouachki Driss	Taroudant	X (14ème)		
Wassit Abdellah	Beni mellal	X (14ème)		
Harchli Mohamed	Oujda	X (14ème)		
Soumati Azeddine	Sidi Kacem	X (14ème)		
Essadki Khalid	Khemisset	X (14ème)		
Taki Hamid	Kenitra	X (14ème)		
Amallal Ahmed	Chaouen	X (14ème)		
Lemsiah Mohamed	Ifrane	X (14ème)		
Karrouchi Hassan	Taza	X (14ème)		
Ezzamrany Abdellatif	Azilal	X (14ème)		
Ait Lahcen Hassan	Haouz		X (14ème)	
Bouhammou Abdellah	Errachidia		X (14ème)	
Achtouk Ahmed	Laayoune		X (14ème)	
Bakkari Abdelaziz	Safi		X (14ème)	
Sakoual M'hammed	Safi		X (14ème)	
Bakkali Abdelaziz	Beni mellal		X (14ème)	
Chikoula Abdellah	Tiznit		X (14ème)	
M'barrako Abdelkrim	Taza		X (14ème)	
Bikri Habib	Fes		X (14ème)	
Ed Dayhi Hamid	Taza		X (14ème)	
Faqoudi Mohamed	Privé		X (14ème)	

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Hicham Karmoud	Casablanca		X (15ème)	
Adya Mohamed	Laayoune	X (15ème)		
Shimou Abderrahim	Laayoune	X (15ème)		
Karati Mustapha	Sefrou	X (15ème)		
El Makahili Ali	Oujda	X (15ème)		
Mahni Brahim	Casablanca		X (15ème)	
Essafori Khalid	Marrakech		X (15ème)	
Moutafakkid Abdellatif	Casablanca	X (15ème)		
Boucebaa Barodi	Oujda	X (15ème)		
Essahmoudi Abdennabi	Oujda		X (15ème)	
El Machaouiri Mohamed	El Kelaa	X (15ème)		
El Alaoui Abdelhafid	Larache		X (15ème)	
Mahya Alaziz	Al hoceima		X (15ème)	
Hilal Abdelghafour	Dakhla		X (15ème)	
El Harbaz Mustapha	Fes		X (15ème)	
Hibi Said	Casablanca	X (15ème)		
Lachgar Hassan	Kenitra	X (16ème)		
Mouloudi Mustapha	Tata	X (16ème)		
Ezzaoui Abdelkhalek	Sidi Kacem	X (16ème)		
Edahri Abdennour	Al hoceima		X (17ème)	
El Maghnaoui Mohamed	Taounat	X (17ème)		
Ait Amkis Mohamed	Ouarzazat		X (17ème)	
Krini Hassan	Errachidia		X (17ème)	
Fizazi Noureddine	Meknes		X (17ème)	
Moujjai Mohamed	Khenifra		X (17ème)	
Attouk Mustapha	Fes		X (17ème)	
Takramcha Hassane	Guelmime	X (17ème)		
Misti Mohamed	Guelmime	X (17ème)		
Kajij Hassan	Laayoune	X (17ème)		
Oulhaj Yahya	Tata	X (17ème)		
Adil Mohamed	Essaouira	X (17ème)		
Errazi Hamid	Taounat	X (17ème)		
El Haouat Mohamed	Safi	X (17ème)		
Hilali Abdelaziz	Taounat		X (17ème)	
Bouzidi talali Younes	Taounat		X (17ème)	
Jabri Driss	Taounat		X (17ème)	
Mahmoudi Said	Kenitra	X (18ème)		
Moujjai Mohamed	Khenifra	X (18ème)		
Belghazi Mustapha	Al hoceima	X (18ème)		
Fergani Ahmed	Ifrane		X (19ème)	
El Kassimi Abdelaziz	Ifrane		X (19ème)	
Amara Ahmed	Laayoune		X (19ème)	
Fakir Mouloud Med	Laayoune		X (19ème)	
Mazri Mustapha	El Jadida		X (19ème)	
Ben Bouzlane Driss	Sefrou		X (19ème)	
Tiki Hamid	Kenitra		X (19ème)	
Mouhya Aziz	Al hoceima		X (19ème)	
Ait Belkouhya Mohamed	Marrakech		X (19ème)	
Zeryouh Mobarak	Oujda		X (19ème)	
Bou Alhafa Ali	Oujda		X (19ème)	
Moumou Abdelmajid	Fes	X (20ème)		

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Bouhafa Driss	Marrakech	X (20ème)		
Mahmoudi Said	Kenitra	X (20ème)		
Ouhssane Ahmed	Azilal	X (20ème)		
Fargani Ahmed	Ifrane	X (21ème)		
El Haouat Mohamed	Safi		X (21ème)	
Maghnaoui Mohamed	Taounat	X (21ème)		
El Kassimi Abdelaziz	Ifrane		X (21ème)	
Fizazi Noureddine	Meknes	X (21ème)		
Grini Hassan	Errachidia	X (21ème)		
Moujai Mohamed	Khenifra	X (21ème)		
Boulhafa Ali	Oujda		X (21ème)	
Ben Bouziane Driss	Sefrou	X (21ème)		
Zeryouh Mobarak	Oujda		X (21ème)	
Ait Belkouhya Mohamed	Marrakech		X (21ème)	
Altouk Mustapha	Fes	X (21ème)		
Ait Oumeksa Mohamed	Ouarzazat	X (22ème)		
Taki Hamid	Kenitra	X (22ème)		
Chniouar Omar	Marrakech	X (22ème)		
Manani Mohamed	Khemisset		X (23ème)	
Farik Mohamed	Meknes	X (23ème)		
Garloua Abdellatif	Settat		X (23ème)	
Karmoud Hicham	Casablanca		X (23ème)	
Ben Rouina Abdennabi	Benslimane	X (23ème)		
Sefouri Khalid	Marrakech	X (23ème)		
Kass Mustapha	Sidi Kacem		X (23ème)	
Hjaouj Mohamed	Kenitra	X (23ème)		
Lachgar Hassan	Kenitra	X (23ème)		
Ghamari Driss	Sidi Kacem	X (23ème)		
Hanafi Alhanafi Mohamed	Tata		X (23ème)	
Lahmar Jamal	Oujda	X (24ème)		
Baraoui Mohamed	Agadir	X (24ème)		
Ait Adri Mohamed	Ouarzazat	X (24ème)		
Amer Hassan	Marrakech	X (24ème)		
Kaz Mustapha	DRCR	X (24ème)		
Samsak Hassan	Guelmime	X (25ème)		
Akoulai Abdelaziz	Ifrane	X (25ème)		
Zanati Rachid	Sidi Kacem	X (25ème)		
Mahmoudi Said	Kenitra	X (25ème)		
Tijari Mohamed	Taza	X (25ème)		
Chouki Azeddine	Fes	X (25ème)		
Manil Hamid	Agadir	X (26ème)		
Kazou Mustapha	DRCR	X (26ème)		
Lakhili Noureddine	Chaouen	X (26ème)		
El Bouhcini Samir	Larache	X (26ème)		
Krini Hassan	Errachidia	X (26ème)		
Darif Mustapha	Khouribga	X (26ème)		
Mabchour Mustapha	Settat	X (26ème)		
Ben Larche Abdellah	Tiznit	X (26ème)		
Larhmiche Mohamed	Tanger	X (26ème)		
Bouzahir Ahcine	Haouz	X (26ème)		
Mazri Mustapha	El Jadida	X (26ème)		
Bourik Hamad	Agadir	X (26ème)		
Moulay Driss Moulay	Oujda	X (26ème)		
Kalouche Mohamed	Taroudant	X (27ème)		
Zinati Rachid	Sidi Kacem	X (27ème)		
Mahdaoui Bouchta	Chaouen	X (27ème)		

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Mahmoudi Said	Kenitra	X (27ème)		
Chaoukl Azzdine	Fes	X (27ème)		
Nejjari Mohamed	Taza	X (27ème)		
Bakhouya Mohamed	Errachidia		X (28ème)	
El Idrissi El Houcine	Rabat	X (28ème)		
El Abid Amrani Salah Ed.	Rabat		X (28ème)	
Abousaad Abdelali	Kenitra	X (28ème)		
Kimer Mourad	Rabat	X (28ème)		
Soumati Azeddine	Ouazane		X (28ème)	
Douiri Abdesslam	Casablanca		X (28ème)	
Hajjaj Abdellilah	Taza	X (28ème)		
Baadel Abdelmajid	Taroudant		X (28ème)	
Bakari Abdelaziz	Oujda		X (28ème)	
Mhir Mohamed	Laayoune	X (28ème)		
Sidi El Alem El Mahdi	Laayoune	X (28ème)		
Dali Abdelkarim	Oujda	X (28ème)		
Souihla Abdelali	Ouarzazat		X (28ème)	
El Hangouri Laarbi	Rabat		X (28ème)	
Hakimi M'barek	ODEP		Convent. 1	
Limy Abderrahim	ODEP		Convent. 1	
Charraki Bouchaib	ODEP		Convent. 1	
Douraia Khalid	ODEP		Convent. 1	
Ouardi Ahmed	ODEP		Convent. 1	
Khatily Mouhcine	ODEP		Convent. 1	
Aqdim Mohamed	ODEP		Convent. 1	
Saouf Ahmed	ODEP		Convent. 1	
Kawkab Mohamed	ODEP		Convent. 1	
Znibi Mohamed	ODEP		Convent. 1	
Norry Nabil	ODEP		Convent. 1	
El Moubarhine Abdel.	ODEP		Convent. 1	
El Fatah Redouane	ODEP		Convent. 1	
Hmoune Hassan	ODEP		Convent. 1	
Akik Omar	ODEP		Convent. 1	
El Ammary Mohammed	ODEP		Convent. 1	
Moutahar Bouchaib	ODEP		Convent. 1	
Ben Layachi Said	ODEP		Convent. 1	
Safih Mustapha	ODEP		Convent. 1	
Amazdou Rachid	ODEP		Convent. 1	
Tabati Abderrahmane	ODEP		Convent. 1	
Benchine Abderrahim	ODEP		Convent. 1	
Beraich Madiha	ODEP		Convent. 1	
Warid Rachid	ODEP		Convent. 1	
Wadifi Abdelhakim	ODEP		Convent. 1	
Wadih Azzedine	ODEP		Convent. 1	
Karrouch Abdeslam	ODEP		Convent. 1	
Lahdibi Mohammed	ODEP		Convent. 1	
Hanine Hicham	ODEP		Convent. 1	
Eddari Abdelhak	ODEP		Convent. 1	

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Stages:	Périodes:
1 er Stage	05/07 au 04/12/93
2 ème "	03/01 au 02/06/94
3 " "	01/08 au 31/12/94
4 " "	16/01 au 09/06/95
5 " "	15/08 au 15/01/96
6 " "	18/01 au 08/06/96
7 " "	19/08 au 19/01/97
8 " "	20/01 au 02/05/97
9 " "	26/05 au 19/09/97
10 " "	22/09 au 31/12/97
11 " "	02/02 au 15/05/98
12 " "	18/05 au 09/10/98
13 " "	25/01 au 23/04/99
14 " "	03/05 au 30/07/99
15 " "	27/09 au 24/12/99
16 " "	31/01 au 21/04/00
17 " "	03/04 au 28/04/00
18 " "	02/05 au 31/05/00
19 " "	05/06 au 30/06/00
20 " "	03/07 au 28/07/00
21 " "	04/09 au 13/10/00
22 " "	16/10 au 24/11/00
23 " "	22/01 au 09/02/01
24 " "	07/05 au 25/05/01
25 " "	18/06 au 13/07/01
26 " "	09/07 au 27/07/01
27 " "	03/09 au 21/09/01
28 " "	02/01 au 05/04/02
Convention N°. 1 :	01/01/01 au 30/12/01

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Nom et Prénom	DRE / DPE ou Privé(P)	Modules	
		Entretien	Eléctricité
Belhami Bachir	Agadir	X (1er Module)	
Namiss Abdelhadi	Marrakech	X (1er Module)	
Rakik Abdelatif	Safi	X (1er Module)	
Gartoua Abdelatif	Settat	X (1er Module)	
Mezry EL Mostapha	El Jadida	X (1er Module)	
Cherou Ali	Beni Mellal	X (1er Module)	
Ben Chrif My Mahdi	Chaouen	X (1er Module)	
Karrouchi Hassan	Taza	X (1er Module)	
Bou El Kassem El M.	Khenifra	X (2ème Module)	
Janal My Mohamed	Agadir	X (2ème Module)	
Sehby Slimane	Benslimane	X (2ème Module)	
Oulahayou Lahoucine	Agadir	X (2ème Module)	
Zakraoui Rachid	Rabat	X (2ème Module)	
Bouna Mohamed	Chaouen	X (2ème Module)	
Mekbouli Marzouk	Tanger	X (2ème Module)	
Msalik Hamid	Fes	X (2ème Module)	
Shilit Mohamed	Boulmane	X (2ème Module)	
Mossalek Mohamed	Meknes	X (2ème Module)	
Miri Ahmed	Oujda	X (2ème Module)	
Liachi Ahmed	Rabat	X (3ème Module)	
Mezzi Hassan	Agadir	X (3ème Module)	
Hassani Youssef	Meknes	X (3ème Module)	
Staili Ali	Agadir	X (3ème Module)	
Agenaou Ali	(P) BRPM	X (3ème Module)	
Guemmar	Marrakech	X (3ème Module)	
Bahbahi	(P) Asm.Te.	X (3ème Module)	
Zeroual	Tiznit	X (3ème Module)	
El Ghazoui	(P)Ent.Hajji	X (3ème Module)	
Ben Ahmed El Houari	Essaouira	X (3ème Module)	
El Gouge Salah	El Kelaa	X (3ème Module)	
Sajib El Ghazouani	Khouribga	X (3ème Module)	
Bourablaa Mustapha	Beni Mellal	X (3ème Module)	
Imdlasse Lahoucine	Agadir	X (3ème Module)	
Labrini Abdelkader	Meknes	X (3ème Module)	
El Maftouhi Faiz	Al houeima	X (4ème Module)	E 1
Barka Mohamed	Taza	X (4ème Module)	E 1
Karrouchi Hassan	Taza	X (4ème Module)	E 1
Taouil Aziz	Taounat	X (4ème Module)	E 1
Razi Hamid	Taounat	X (4ème Module)	E 1
Samir El Bouhssini	Boulmane	X (4ème Module)	E 1
Harbaz Mustapha	Fes	X (4ème Module)	E 1
Nejjari Mohamed	Fes	X (4ème Module)	E 1
Alami Mohamed	Fes	X (4ème Module)	E 1
Karim Laoueg	Fes	X (4ème Module)	E 1
Brahim Ahssini	Fes	X (4ème Module)	E 1
Samri Hassan	Casablanca	X (5ème Module)	
Lamkadem Abdelkader	Meknes	X (5ème Module)	
Boulgana M'barek	Tan Tan	X (5ème Module)	
Lemsiah Mohamed	Ifrane	X (5ème Module)	

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

El Amari Othmane	Casablanca	X (5ème Module)	
Habibi Abdesslam	Khenifra	X (5ème Module)	
El Hangouri Larbi	Assa Zag	X (5ème Module)	
Hafyane Ahmed	Bouarfa	X (5ème Module)	
Gharbaoui Mohamed	Essaouira	X (5ème Module)	
Allal El Kheir	El Kelaa	X (5ème Module)	
Amara Abdelhay	Safi	X (5ème Module)	
El Hakkouri Belkassem	Oujda	X (5ème Module)	
Ben Rouina Abdenabi	Benslimane	X (5ème Module)	
Didi Hamadi	Agadir	X (5ème Module)	
Ajib Hassan	Rabat	X (5ème Module)	
Bikry Habib	Fes	X (5ème Module)	
Zerouali Ahmed	Oujda	X (5ème Module)	
Ahssini Brahim	Fes	X (5ème Module)	
Belhami Omar	Rabat	X (5ème Module)	
Sali El Alami	Rabat	X (5ème Module)	
Ben Daikh El Hassan	Agadir	X (6ème Module)	E 2
Lemkrane Abderrahim	Safi	X (6ème Module)	E 2
Mahmi Brahim	Casablanca	X (6ème Module)	E 2
Moumad Ahmed	Sellat	X (6ème Module)	E 2
Ben Ayad Larbi	Sellat	X (6ème Module)	E 2
Younoussi Larbi	Rabat	X (6ème Module)	E 2
Barqi Larbi	Kenitra	X (6ème Module)	E 2
El Baqra Mohamed	Taza	X (6ème Module)	E 2
Lgharbi Hammada	Meknes	X (6ème Module)	E 2
Hallali Haj M'barek	Errachidia	X (6ème Module)	E 2
Meskine Abdelkrim	Bouarfa	X (6ème Module)	E 2
Mezzi Hassan	Agadir	X (7ème Module)	
Ben Zbir Mohamed	Casablanca	X (7ème Module)	
Myar Mohamed	Benslimane	X (7ème Module)	
Sajib El Ghazouani	Khouribga	X (7ème Module)	
Bouna Mohamed	Chaouen	X (7ème Module)	
Hadeq Lahcen	Fes	X (7ème Module)	
Shitil Mohamed	Boulmane	X (7ème Module)	
Basalah El Mostapha	Meknes	X (7ème Module)	
Chelqui Mohamed	Oujda	X (7ème Module)	
Boulgana M'barek	Tan Tan	X (8ème Module)	
Dani Abdelghani	Marrakech	X (8ème Module)	
Hajjouj Mohamed	Kenitra	X (8ème Module)	
Zaoui Abdelkhalek	Sidi Kacem	X (8ème Module)	
El Bouhssini Samir	Boulmane	X (8ème Module)	
Gratet El Mustapha	Sefrou	X (8ème Module)	
Bou El Kassem Mostapha	Khenifra	X (8ème Module)	
Fani Salem	Assa Zag	X (8ème Module)	
Zerouali El Hassan	Nador	X (8ème Module)	
Eddayhi Hamid	Taza	X (9ème Module)	
El Qadi Lahoucine	Agadir	X (9ème Module)	
Bouhnani Mohamed	Marrakech	X (9ème Module)	
Mahni Brahim	Casablanca	X (9ème Module)	
Rasmi Abdesslam	Benslimane	X (9ème Module)	
Mezry El Mostapha	El Jadida	X (9ème Module)	
El Khadar Brahim	Agadir	X (9ème Module)	
El Harbaz Mustapha	Fes	X (9ème Module)	
Zeryouh M'barek	Oujda	X (9ème Module)	
Bamrim Bouazza	Haouz	X (10ème Module)	E 3
Lamkadem Abdellah	Fes	X (10ème Module)	E 3

LAUREATS DE LA SECTION MECANIQUE

Mzimlz Abdesslam	Rabat	X (10ème Module)	E 3
Zenati Mobarak	Tanger	X (10ème Module)	E 3
Allali Omar	Rabat	X (10ème Module)	E 3
Douiri Abdesslam	Casablanca	X (10ème Module)	E 3
Salek Khibila	Marrakech	X (10ème Module)	E 3
Douiri Abdesslam	Casablanca	X (11ème Module)	E 4
Lamkadem Abdellah	Fes	X (11ème Module)	E 4
Zanati Mbarek	Tanger	X (11ème Module)	E 4
Bamrim Bouazza	Haouz	X (11ème Module)	E 4
Bamrim Bouazza	Haouz	X (12ème Module)	E 5
Douiri Abdesslam	Casablanca	X (12ème Module)	E 5
Aznagy Mbarek	Tanger	X (12ème Module)	E 5
Lamkadem Abdellah	Fes	X (12ème Module)	E 5

Modules :	**Périodes**
1er Module	20/06 au 15/07/94
2ème Module	19/12 au 30/12/94
3ème Module	26/06 au 14/07/95
4ème Module	28/02 au 01/03/96
5ème Module	17/06 au 28/06/96
6ème Module	01/07 au 12/07/96
7ème Module	05/01 au 09/01/98
8ème Module	12/01 au 16/01/98
9ème Module	14/12 au 25/12/98
10ème Module	26/01 au 23/03/01
11ème Module	11/06 au 29/06/01
12ème Module	05/09 au 11/11/01

Service de Formation aux Engins
et à l'Entretien Routier

Organismes Privés

Organisme	Désignation	Nbre de mois	Tél Fax	Année de formation	Adresse
* Sté ASMENT (ciment)	Mécanique	3	741329/76	1993	Aïn ATIQ Témara
* Sté ASMENT (ciment)	Mécanique	1	741347	1995	Aïn ATIQ Témara
Entreprise HAJI	Mécanique	1	652741	1995	Entreprise HAJI-Fès
Sté SATCO	Ent.Routier	2	-	1995	Sté SATCO Kénitra
Sté SOTRAVO Sté Mme de Travaux et d'Etudes Générales	Gestion	11	275162/71 266465	1995	Sté SOTRAVO CASA
Sté entreprise LAGRICH Rabat	Gestion	3	-	1993	StéLAGRICH Av. Atlas Agdal Rt.
Sté BITUMA S.A	Gestion	3	-	93/94	Zone Industrielle Aïn Atiq - Témara
Sté G.C.R	Gestion	3	-	93/94	Zone Industrielle Vita Rabat
B.R.P.M	Mécanique	1	-	1995	Rabat
Sté SOGRAMA	Opération	3	-	1996	Av Béni Znassen Rt
S.M.S	Ent.Routier	1	-	1996	Aïn Chok 978-983 Route Mediouna Casa
Sté CREATRAD	Opération	1	-	1996	Grand Poste Rabat
Sté STOKVIS	Mécanique Opération	5 1	- -	1997 1998	Rue Sergent Hilarie Aïn Barja Casa
Sté SINTRAM	Gestion	3	-	1997	213 Bd Med V Gueliz Marrakech
Sté S.A.D	Opération	3	-	1996	Rabat
Sté SETRAV	Mécanique	1	-	1996	40 Bd Emil Zola Casa
C.E.E	Opération	1	-	97/98	13 Av Hassan II Hay Masrour - Témara
Sté S.N.C.E	Mécanique	6 sem.	-	1998	Rabat
Sté SAMFOR	Mécanique Opération	 3	450838 309050	 1999	Bd Med V Casa
Municipalité Tetouan Sidi Al Mandri	Opération	3	-	1999	Tetouan

Service de Formation aux Engins
et à l'Entretien Routier

Organismes Privés

Organisme	Désignation	Nbre de mois	Tél Fax	Année de formation	Adresse
EGOBA	Opération	3	-	1999	A Rue Sebou et Baht Rabat Agdal
Sté SATCO	Mécanique	2 sem.	-	1999	Sté SATCO Kénitra
Sté les Coffrages Modernes	Mécanique	2 sem.	-	1999	Sté les Coffrages Modernes Casa
SICOB SICOB	Ent.Routier Opération	2 3	- -	1999 1999	Berrechid
S.S.M	Mécanique	2 sem.	-	1999	5 Charie My Hassan Rabat
Groupe Samfour	Opération	3	-	1999	82 Bd Med V Casa
Royal Golf	Mécanique	2 sem.	-	1999	Dar Salam Rabat
Sté SERAVE	Opération	1	-	2000	Agdal Rabat
ODEP	Mécanique	-	-	2000	Casa
Agence Développement	Opération	1	-	1996	Grand Poste Rabat
Economique et Sociale Nord	Opération	3	-	2001	Agdal Rabat

FORMATION PRODUCTIVE

SECTIONS OPERATION / ENTRETIEN ROUTIER

Dans le cadre de la formation, la section Opération en collaboration avec la section Entretien Routier a réalisé plusieurs chantiers. Ces travaux ont été exclusivement effectués par les stagiaires de l'IFEER. Le rôle de la Section Entretien Routier est la prise en charge du contrôle et de l'analyse de la qualité des matériaux.

Nature des travaux	*Caractéristiques*
Reprofilage et rechargement des accotements	- RS 224 sur une longueur de 2650m
Piste d'essai en bicouche	- Réalisation d'une piste d'essai en bicouche à proximité du terrain de pratique de l'IFEER.
Ouverture de plate forme de la liaison routière Moulay-yacob CT 4050	- Longueur 8KMs, Largeur 10m - Déblai 71.300 m3, Remblai 22.061 m3
Ouverture d'une piste à Aïn Atik reliant le CT 2026 à Souk Sebt	- Longueur de 1 Km - Largeur : 5 mètres
Préparation de la caisse d'une plate-forme Aménagement des fossés de la piste reliant le CT 2026 au CT 2521	- Longueur : 1.9 Km
Reprofilage et rechargement des accotements sur la RP1 (Aïn Harrouda)	- Longueur : 4 kms (route)
Ouverture de piste à la DPE de Ben Slimane - CT 1040 - Liaison RS 102-RS 1075	- Longueur : 6 Kms, Largeur 4m - Longueur : 2.3 Kms, Largeur 4m
Ouverture de piste au Bull à la DPE de Khemisset - Liaison RS22 au PK86-RS106	- Longueur 16 Kms

SECTION MECANIQUE

Le tableau ci-dessous résume les principales prestations effectuées par les stagiaires de la section mécanique au profit des SLM.

Désignations	***Nature des interventions***
Niveleuse Komatsu GD 505R2 (SLM de Meknes)	- Réparation d'une panne dans le système hydraulique de transmission. - Réparation d'une fuite au niveau de la couronne de la lame. - Mise au point et contrôle sur banc d'essai.
Alternateur (chargeur IH 60) (SLM de Rabat)	- Réparation et changement du régulateur. - Contrôle sur le banc d'essai
Pompe d'injection (Niveleuse GD 505) (SLM de Rabat)	- Réparation - Contrôle sur banc d'essai
Chenille de bulldozer (IH TD 15) (SLM de Méknes)	- Réparation de la chenille (montage de galets, bagues, etc ...).
Deux moteurs KOMATSU (GD 505R2) (SLM de Rabat)	- Rénovation du moteur - Contrôle sur banc d'essai
Moteur GM 471 (Niveleuse champ 720) (SLM Rabat)	- Rénovation du moteur - Montage sur engin au parc du SLM
Moteur GM 4.71 (Niveleuse champ 720) (SLM FES)	- Rénovation du moteur - Contrôle au banc d'essai
Moteur GM 4.71 (Niveleuse champ 720) (SLM OUJDA)	- Rénovation du moteur - Contrôle au banc d'essai
Moteur Kolatier (bull. D125 A) (Parc Central)	- Diagnostic du moteur - Etablissement de la liste des P.D.R.
Moteur IH. 60 (SLM Rabat)	- Rénovation du moteur
Moteur GM 353 (SLM Rabat)	- Rénovation du moteur

Désignations	***Nature des interventions***
Distributeur hydraulique (SLM Rabat)	- Contrôle sur banc d'essai hydraulique
Transmission de la Niv.KOLATIER GD505R2 (parc central)	- Diagnostic complet - Etablissement liste PDR
Moteur DRESSE H160 (SLM FES)	- Rénovation complète du moteur
Moteur Komatsu GD 505 R2 (SLM Marrakech)	- Rénovation complète du moteur
Chenille Bulldozer TD 15 (SLM Marrakech)	- Démontage, remontage, retournement des axes et changement des tuiles
2 moteurs GM 353 (Parc Central, SLM Casa)	- Rénovation du moteur
Moteur GM 471 (SLM Rabat)	- Rénovation du moteur
Démontage montage d'une chaîne de Bulldozer (Parc Central)	- Démontage et montage d'une chenille de Bulldozer

LISTE DES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DE FORMATION TRIPARTITE DIRIGE PAR JIKA

INSTITUT DE FORMATION AUX ENGINS ET A L'ENTRETIEN ROUTIER (FJY2001)LISTE DES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DE FORMATION TRIPARTITE DIRIGE PAR JICA

Course Title : MAINTENANCE OF CONSTRUCTION MACHINES From 2001/10/01 To 2001/10/26 (IFEER-SKHIRAT) (JFY 2001)

N°	Name	Sex	Country Code	Country Name	Date of Birth	Name of Employment	Title of Present Job
001	Ludovic OUEDRAOGO Lamoussa	Male	563	Burkinafaso		General Directorate of Road	Head of Material Service
002	Adama BYEN	Male	563	Burkinafaso		General Directorate of Road	Mechanic
003	Said Miguil SABAN	Male	603	Djibouti	1977.11.23	Ministry of Equipment and Transportation (Directorate of Public Works)	Mechanic-engins
004	Kossi Houetchenou AFIDEGNON	Male	648	Togo	1965.06.20	Society of Renting Materials (General Directorate of Public Works)	Chief of Team
005	Mokomwe BAWOUM	Male	648	Togo	1960.04.14	Society of Renting Materials (General Directorate of Public Works)	Chief of Team
006	Mohamed LEMINE Mohamed	Male	624	Mauritania	1958.12.25	Ministry of Equipment and Transportation	Director of terrestrial transports
007	Nahi OULED JEID	Male	624	Mauritania	1958	Ministry of Equipment and Transportation	Technical Responsible of ASP Projects
008	Souleymane DIARRA	Male	621	Mali	1958	National Directorate of MPublics Works	Chief of Work Shop
009	Mahamar Abdoulaye HAIDARA	Male	621	Mali	1957	National Directorate of Mali Public Works	Chief of Work Shop
010	Madiop NIANG	Male	642	Senegal		Ministry of Equipment and Transportation (Directorate of Public Works)	Chief of Work Shops /Responsible of Park
011	Mamadou Doudou GUEYE	Male	642	Senegal		Ministry of Equipment and Transportation (Directorate of Public Works)	Chief of Motor Works
012	Pierre OUABANGUE	Male	575	Central African Republic	1958.02.02	Ministry of Equipment and Transportation (Directoral of Public works material)	Chief of Section
013	Dominique PONZIA	Male	575	Central African Republic	1957.08.04	Ministry of Equipment and Transportation	Chief of Work Shops
014	Alhassaqne SYLLA	Male	612	Guinea Conakry	1957.04.13	National School of Arts and Professions (ENAM)	Traineer in mechanical vehicle-diesel
015	Monson KOULIBALY	Male	612	Guinea Conakry	1960.03.03	National School of Arts and Professions (ENAM)	Chief of Mechanical Maintenance channels
016	Oumarou OUSSEINE MAIGA	Male	633	Niger	1958	Development Centre of Public Works	Mechanic-monitor
017	Garba MAMANE	Male	633	Niger	1959	Ministry of Equipment and Transportation	Chief of Engin Section
018	Ngardog DJIMADOUMNODJI	Male	578	Tchad	1967.08.16	Société Nationale d'Entretien Routier	Chief Mechanic
019	Tsangala BOLDA	Male	578	Tchad	1963	Société Nationale d'Entretien Routier	Mechanic
020	David RAMAROVAHOAKA	Male	618	Madagascar	1962.03.23	Regional Directorate of Publics Works	Chief of mechanical Shop

LISTE DES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DE FORMATION TRIPARTITE DIRIGE PAR JICA

Course Title : Road Maintenance From 2001/01/08 To 2001/02/02 (IFEER-SKHIRAT) (FJY2000)

N°	Name	Sex	Country Code	Country Name	Date of Birth	Name of Employment	Title of Present Job
001	Seibou Ouake NASSIROU	Male	560	Benin	1955	Ministry of Public Works and Transportation	Engineer of Public Works
002	Houble SEVERIN	Male	560	Benin	1957.08.26	Ministry of Public Works and Transportation	Engineer of Public Works
003	Rabe Bruno HARNEL	Male	618	Madagascar	1966.05.04	National Institut of Infrastructure	Engineer of Studies
004	Amadou HAROUNA	Male	633	Niger	1959.12.16	Ministry of Equipment and Transportation	Director of Improvement Public Work Center
005	Fete NOEL	Male	575	Central African Republic	1957	Ministry of Equipment and Territory Adjustment	Director Regional
006	Guerrel Baile DIEUDONE	Male	575	Central African Republic	1956.12.30	Ministry of Equipment and Territory Adjustment	Chief of Road Maintenance Service
007	Abikou LOKOSSOU	Male	648	Togo	1961.11.02	General Directorate of Public Works	Head of the Road Maintenance Division
008	Ahmat Sorto RAMDANE	Male	578	Tchad	1967.01.09	National Company of Road Maintenance (SNER)	Chief of Work Yard Terracing ant Art Work
009	Mahamat Bourkou KADI	Male	578	Tchad	1964	Road Directorate (Ministry Of Public Work)	Chief of the Road Service
010	Mohamed Abderrahman HAIDARA	Male	624	Mauritania	1957.02.15	Ministry of Equipment and Transportation	Engineer
011	Mouvinde Millot LAMBERT	Male	609	Gabon	1970.06.09	North-East Regional Department (Ministry of Equipment)	Head of Technical Service
012	Morlaye CAMARA	Male	612	Guinee Conackry	1958	General Directorate of Road	Loaded Studies of Art Works
013	Zebret ISMAEL	Male	563	Burkinafaso	1968.04.06	Ministry of Infrastructure, Construction and Urbanisme	Head of Road Data Bank Service
014	Pare LEOPOLD	Male	563	Burkinafaso	1965.02.02	Ministry of Infrastructure, Construction and Urbanisme	Technician in Civil Engineering
015	Yarangore MODIBO	Male	621	Mali	1956	Transportation and Public Works Improvement Center	Instructor on Road Maintenance
016	Diallo Mohamed DOURA	Male	621	Mali	1955	Transportation and Public Works Improvement Center	Instructor on Road Maintenance
017	Abdellah Med ISMAEL	Male	603	Djibouti	1962.07.23	Ministry of Equipment and Transportation	Technician in Civil Engineering
018	Houssein Ismael ASSOWEH	Male	603	Djibouti	1960.11.28	Ministry of Equipment and Transportation	Chief of Road Maintenance Services
019	Nitidem APPOLINAIRE	Male	569	Cameroon	1961	Ministry of Public Works Highways Department	Technician in Civil Engineering
020	Ebode Justin ELIE	Male	569	Cameroon	1958.12.26	Ministry of Public Works Highways Department	Technician in Civil Engineering

MINISTRY OF EQUIPMENT (IFEER-SKHIRAT)

LISTE DES PARTICIPANTS AU PROGRAMME DE FORMATION TRIPARTITE DIRIGE PAR JICA

INSTITUT DE FORMATION AUX ENGINS ET A L'ENTRETIEN ROUTIER (FJY1999)

Course Title :OPERATION AND MAINTENANCE OF CONSTRUCTION MACHINES From 2000/01/31 To 2000/02/26 (IFEER-SKHIRAT)

N°	Name	Sex	Country Code	Country Name	Date of Birth	Name of Employment	Title of Present Job
001	Braima EMBALO	Male	615	Guinea Bissau	1955.06.11	Ministry of Social Equipment	Director of Equipment
002	Tom HASSAN CHERIF	Male	578	Tchad	1953.05.05	Société Nationale de l'Entretien Routier	Inspector of Equipment
003	Amadou SOUMA IRA	Male	578	Tchad	1955	Directorat of Road	Chef de service adjoint des routes
004	Boureima COULIBALY	Male	621	Mali		Ministry of Public Works and Transportation	Mechanic Instructor
005	Boubacar DIOP	Male	621	Mali		Centre de perfectionnement des transports et travaux publics	Trainear
006	Mamane Sani DJIBO	Male	633	Niger	1965.05.27	Ministry of Equipment and Infrastructure	Chief of Motor Section
007	Ibrahima Himou PITROIPA	Male	633	Niger	1964.04.28	Ministry of Equipment and Infrastructure	Chef de station de service
008	Enrique MBENGA-OBIANG	Male	606	Guinea Equatorial	1954.02.07	Ministry of Public Works	Mécanicien
009	Genaro ELE ABESO	Male	606	Guinea Equatorial	1959.09.29	Ministry of Public Works	Road Engineer
010	Bougouma KOUTA	Male	642	Senegal	1955	Ministry of Equipment	Chef de la subdivision des travaux publics
011	Papa Souleye FAYE	Male	642	Senegal	1955.03.16	Ministry of Equipment	Chef du bureau de l'entretien périodique
012	Mohamed Abderrahman HAIDARA	Male	624	Mauritania	1957.02.15	Ministry of Equipment and Transportation	Engineer
013	Valentin ILBOUDO	Male	563	Burkinafaso	1955.06.29	Ministry of Infrastructure, Construction and Urbanisme	Responsable du parc automobile
014	Nabyamba OUEDRAOGO	Male	563	Burkinafaso	1955	Ministry of Infrastructure, Construction and Urbanisme	Mécanicien responsable d'atelier
015	Damelane KOLANI BANAKE	Male	648	Togo	1981.10.01	Société de location de matériels (SLM)	Chef de l'antenne SLM
016	Tchakondo TAGBA	Male	648	Togo	1962.04.22	Société de location de matériels (SLM)	Chef d'équipe
017	Mamadou BILLO BALDE	Male	612	Guinee Conackry	1954.01.26	Ministry of Public Works and Transportation	Chef du bureau régional de l'entretien routier
018	Raphael Yamodo KOLINGA	Male	575	Central African Republic			
019	Marcelin METOHGO AZI	Male	609	Gabon	1964.03.20	General Directorat of Public Works	Mechanic
020	Armel Darius REVAZA	Male	609	Gabon	1963.12.13	Ministry of Equipment and Construction/Directorat of Public Works	Mécanicien d'atelier

PRIS EN CHARGE PAR L'AMCI (AGENCE MAROCAINE DE COOPERATION INTERNATIONALE)

21	Fode KEITA	Male	575	Central African Republic			

SEMINAIRES ORGANISES PAR L'IFEER EN 2001

IFEER

SEMINAIRE SUR LE THEME
« LES TECHNIQUES DE L'ENTRETIEN ROUTIER »
Du 08/01/2001 au 02/02/2001

****

Emploi du temps
Coordinateur : EL MKADMI Med

Jour	*Matinée*	*Après – Midi*	*Accompagnateur*
06 et 07/01/00	Arrivée des stagiaires		M. SAADI M. EL MKADMI
08/01/2001	Ouverture du séminaire	Rapport national	M. BIHMANE
09/01/2001	Ent.routier courant (M. Belaïch)	Ent. routier courant (M. El Attar)	M. Ben Daoued
10/01/2001	Ent.routier courant (M. Belaïch)	Ent. routier courant (M. El Attar)	M. Mahfoudi
11/01/2001	Visite touristique de la ville de Rabat		MM. Hinani et Hanafi
12/01/2001	Tracé routier (M. Jahid)		M. Hadrami
13/01/2001	Visite touristique et culturelle de Casa		MM. Zelmat et Tahar
14/01/2001	Libre		-
15/01/2001	Ent. routier périodique (M. Alaoui)		M. Habchi
16/01/2001	Ent. routier périodique (M. Alaoui)		M. Chahbi
17/01/2001	Méthode HDM4 (M. IMZIL)	Ent. routier courant (M. El Attar)	M. Guemich
18/01/2001	Ent.routier courant (M. Belaïch)	Essai de laboratoire (M. Flayou)	M. Morsadi
19/01/2001	Visite de chantier de l'Autoroute (M. El Mkadmi)		M. Flayou
20/01/2001 21/01/2001	Visite de la ville de Marrakech (M. SAADI)		M. ZAIZ
22/01/2001	Entretien des pistes (M. Rïs)	Essai de labo (M. Flayou)	M. Mahfoudi
23/01/2001	Entretien courant (M. Belaïch)	Essai de labo (M. Flayou)	M. Chahbi
24/01/2001	Ent.routier courant (M. Belaïch)	Visite CATERPILLAR (M. Saâdi)	M. Hinani
25/01/2001	Essai de laboratoire (M. Flayou)	Visite BITUMA (M. Janati)	M. Hadrami
26/01/2001	Compt. Analytique (M. Bellehcen et M. Fahim)		M. Zelmat
27/01/2001 28/01/2001	Visite de la ville de Fès (M. El Mkadmi))		M. Himri
29/01/2001	Essai de laboratoire (M. Flayou)	Analyse du Trafic (M. Himmi)	M. Tahar
30/01/2001	Essai de laboratoire (M. Flayou)	Ent. routier courant (M. El Attar)	M. Habchi
31/01/2001	Visite de chantier du Barrage (M. Harim)		M. Attar
01/02/2001	Visite du CNER (M. Bellehcen et M. Fahim)	Evaluation	M. Morsadi
02/02/2001	Cérémonie de clôture		M. Bihmane
03/02/2001 04/02/2001	Départ		MM. Saâdi, El Mkadmi et Guemïeh

1 - Transport Aerien

Nom et Prénom	Pays	Arrivée	Retour	Prix du billet
Seibou Ouake Nassirou	Benin	05 Janv. Vol AF 2958	04 Fév.AF 2959	12 503,00
Houmbie Séverin	Benin	-	-	12 503,00 *
Rabe Bruno Harnel	Madagascar	06 Janv. Vol AF 2496	04 Fév.AF 2959	13 863,00
Amadou Harouna	Niger	06 Janv. Vol AT 532	03 Fév. RK 866	8 889,00
Fete Noel	Centrafrique	06 Janv. Vol RK 865	03 Fév. RK 866	14 769,00
Guerrel Baile Dieudonné	Centrafrique	06 Janv. Vol RK 865	03 Fév. RK 866	14 769,00
Abikou Lokossou	Togo	07 Janv. Vol AF 2958	03 Fév. AF 2959	13 503,00
Ahmat Sorto Ramadane	Tchad	07 Janv. Vol AF 2958	03 Fév. AF 2959	12 309,00
Mahamat Bourkou Kadi	Tchad	07 Janv. Vol AF 2958	03 Fév. AF 2959	12 309,00
Med Abderrahman Haidara	Mauritanie	12 Janv. Vol AT 512	06 Fév. AH 4014	6 235,00
Mouvinde Millot Lambert	Gabon	05 Janv. Vol AF 2958	05 Fév. AF 2959	13 316,00
Morlaye Camara	Guinée Konakry	06 Janv. Vol AF 2958	04 Fév. AF 2959	12 660,00
Zebret Ismael	Burkinafaso	04 Janv. Vol AF 731	03 Fév. RK 866	12 505,00
Pare Léopold	Burkinafasso	04 Janv. Vol AF 731	03 Fév. RK 866	12 505,00
Yarangore Modibo	Mali	06 Janv. Vol RK 865	03 Fév. RK 866	6 269,00
Diallo Mohamed Doura	Mali	06 Janv. Vol RK 865	03 Fév. RK 866	6 269,00
Abdellah Med Ismael	Djibouti	04 Janv. Vol AF 533	03 Fév. AF 2197	13 416,00
Houssein Ismael Assoweh	Djibouti	04 Janv. Vol AF 533	03 Fév. AF 2197	13 416,00
Nitidem Appolonaire	Cameroun	06 Janv. Vol AF 2958	03 Fév. AF 2959	13 597,00
Ebodé Justin Elie	Cameroun	06 Janv. Vol AF 2958	03 Fév. AF 2959	13 597,00
			Total	**226 699,00**

*** Le billet a été payé mais non utilisé**

IV- Ouverture du séminaire

- **Accueil des stagiaires :**

Les 1ers stagiaires ont été accueillis le 04 et le 05/01/2001 et étaient hébergés à l'Hôtel Terminus à Rabat pour des raisons de restauration et de l'éloignement de l'IFEER.

Les autres ont été accueillis le 06, 07, 08, 12 et 19 puis transférés vers l'IFEER.

- **Cérémonie d'ouverture.**

La cérémonie d'ouverture du stage a été organisée à l'IFEER le 08/01/2001 à 9h30 en présence du Directeur des routes Adjoint, du Représentant Résident de la JICA au Maroc, du Directeur de l'IFEER, de l'AMCI, et des collaborateurs de la DRCR et du Ministère de l'Equipement.

La FNBTP, l'AMR et les représentants des Directions des africains, Asiatiques et Océanie et des affaires africaines n'ont pas pu participer à cette ouverture. Un cocktail a été offert à l'honneur des participants et des invités après l'ouverture officielle du séminaire.

V- Organisation du séminaire

Le programme initialement préparé est destiné aux techniciens de l'entretien routier, mais lors de l'examen des dossiers de candidatures, il s'est avéré que 70 % des participants sont des cadres supérieurs, chose qui nous a conduit à modifier les thèmes du programme pour les adapter aux niveaux des compétences des stagiaires.

Lors de la séance du rapport national, les suggestions ont été formulées sur cette base, certains thèmes et visites ont été modifiés tels que : L'entretien des routes en terre et piste, la méthode de la gestion HDM4, la visite d'un chantier de terrassement ... etc. (ci-joint, programme définitif). Ce qui a modifié un peu l'ordre d'intervention dans le programme.

VI- Clôture du séminaire.

La cérémonie de clôture du séminaire a été organisée le vendredi 02 février 2001 à 16h en présence de Monsieur le Ministre de l'Equipement, de son Excellence l'Ambassadeur du Japon, du gouverneur de Tamara Skhirat, de certains Ambassadeurs des pays africains, du Directeur des Routes du Représentant Résident de la JICA, du Directeur de l'AMCI, des parlementaires de la préfecture de Temara Skhirat, du président de l'AMR, du Directeur de l'IFEER et d'autres personnalités et cadres des différents départements gouvernementaux et professionnels.

Monsieur le Ministre, son Excellence l'Ambassadeur du Japon et le représentant des stagiaires ont respectivement pris la parole et ont procédé à la remise des certificats de stage et des cadeaux aux stagiaires africains, et enfin, un cocktail a été offert à l'ensemble.

Un dîner d'adieu a été organisé, le soir même, aux stagiaires en présence des cadres de la DRCR, de la JICA, des intervenants extérieurs et du Directeur et formateurs de l'IFEER.

VII- Evaluation du stage

Un questionnaire a été distribué aux participants à la fin du stage pour procéder à l'évaluation du séminaire dont ci-dessous les résultats :

1. **Comment estimez-vous votre programme de formation sur chacun des points suivants :**

• **Couverture du sujet**	**Trop vaste**	3	**Juste**	16	**Etroite**	1
• **Niveau**	**Avancé**	1	**Juste**	18	**Elémentaire**	1
• **Profondeur**	**Profond**	4	**Juste**	13	**Pas suffisant**	3
• **Ordre logique des sujets**	**Bon**	8	**Ordinaire**	6	**Médiocre**	5

2. **Comment estimez-vous les points suivants :**

	Très bien	**Bien**	**Ordinaire**	**Observation**
• **Cours**	1	16	3	
• **Choix des formateurs et vacataires**	7	9	4	
• **Equipements de Formation**	4	14	2	
• **Salles de cours**	7	10	2	
• **Documentation fournie**	12	8	-	

3. **Quel est le sujet de cours le plus profitable et utile :**

- Essais de laboratoires,
- Entretien routier courant et périodique,
- Méthode de gestion de l'Entretien routier (HDM).

En général tous les cours ont été intéressants.

4. Mentionnez de nouveaux sujets que vous voudriez éventuellement ajouter dans le programme de formation.

- Elargir le cours sur « l'entretien des routes en terre »,
- Visites de chantier à multiplier,
- Entretien des ouvrages d'art.

5. Mentionnez des sujets existants que vous voudriez éventuellement éliminer du programme.

- R.A.S. (15)

6. Comment trouvez-vous la durée de votre programme de formation ?

Trop longue	3	**Juste**	12	**Courte**	5

7. Comment vos attentes pour ce programme étaient-elles répondues ?

Entièrement répondues	Presque répondues	Peu répondues
3	15	2

Si votre réponse est « peu répondues », expliquez ?

R.A.S.

8. Comment estimez-vous les logements où vous avez séjourné à l'IFEER ?

Très bien	1	**Bien**	9	**Ordinaire**	7	**Médiocre**	3

9. Comment trouvez-vous les repas servis ?

	1) très bon	2) bon	3) ordinaire	4) médiocre
Petit déjeuner	2	9	8	
Déjeuner		12	7	
Dîner		10	7	2

10. Quelle est votre impression générale sur l'IFEER.

Très bonne	13	**Ordinaire**	7	**Médiocre**	-

1- Si votre réponse est défavorable, veuillez expliquez en détail ;

- Néant

11. Comment vous avez trouvé les voyages d'études ?

Très bonne :	20	**Ordinaire**	0

12. Comment avez-vous trouvé les voyages touristiques et culturels ?
Donnez vos remarques ?

- Très intéressants et bénéfiques,
- Agréables,
- Excellents,
- Magnifiques.

13. Aviez-vous eu besoin d'informations supplémentaires avant d'arriver au Maroc ?

Les quelles ?

Oui (7) - Coût de la vie,
- Climat,
- Bourse,
- L'hébergement.
-

14. Quels sont les problèmes rencontrés durant les procédures d'arrivées au Maroc ?

- Le visa d'entrée,
- Le voyage avec Air Afrique est fatiguant,
- Le Climat.

15. Comment estimez-vous les allocations qui vous ont été remis ?

Suffisantes	4	**Insuffisantes**	14

Si votre réponse est « insuffisantes », pourquoi ?

- Le niveau de vie est très élevé au Maroc,
- Les allocations remises restent très inférieures à celles donnés dans d'autres pays.

16. Si on vous propose de revenir pour un autre stage à l'IFEER, reviendriez-vous ?

Oui	19	**Non**	0

17. Mentionnez librement vos remarques.

- La période du stage est mal choisi,
- Les participants doivent être homogènes,
- Le programme est trop chargé, il faut prévoir une après-midi par semaine libre,
- Augmenter le nombre des visites de chantiers,
- Augmenter le poids des bagages en avion,
- Remerciements au personnel de l'IFEER.

INSTITUT DE FORMATION AUX ENGINS
ET A L'ENTRETIEN ROUTIER (IFEER)

Séminaire sur la maintenance des machines
de construction du 1er Octobre au 26 Octobre 2001

Liste des participants

Noms et Prénoms	*Pays*
Afidegnon Kossi David	Togo
Bawoum Mokomwé	Togo
Byen Adama	Burkina Faso
Ouedraogo Lamoussa Ludovic	Burkina Faso
Mohamed O. Mohamed Lemine	Mauritanie
Nahi Oueld Jeid	Mauritanie
Souleymane Diarra	Mali
Mahamar A. Haidara	Mali
Madiop Niang	Sénégal
Mamadou Doudou Gueye	Sénégal
Ouabangue Pierre	Centrafrique
Ponzia Dominique	Centrafrique
Alhassane Sylla	Guinée Conakry
Koulibaly Monson	Guinée Conakry
Oumarou Ousseine Maiga	Niger
Garba Mamane	Niger
Bolda Tangsala	Tchad
Djimadoumnodji Ngardog	Tchad
Ramarovahoaka David	Madagascar
Said Miguil Saban	Djibouti

DIRECTION DES ROUTES ET DE CIRCULATION ROUTIERE
INSTITUT DE FORMATION AUX ENGINS ET A L'ENTRETIEN ROUTIER

PROGRAMME DU SEMINAIRE
Thème : Maintenance des Machines de Construction
Du 01 Octobre au 26 Octobre 2001

Nb	*Jours*	*Désignation des sujets*	*Intervenants*
01	Lu	Cérémonie d'ouverture / Présentation I.F.E.E.R.	DRCR/JICA/IFEER
02	Ma	Maintenance / Sécurité	M. :Mahfoudi / Tahar
03	Me	**Visite touristique et culturelle a Casablanca**	M. Habchi Gmeih
04	Je	Electricité des engins (G1) Opération et Conduite des engins (G2)	M. Morsadi /M. Hadrami-Hanafi-Chahbi-Zelmate
05	Ve	Electricité des engins (G2) Opération et Conduite des engins (G1)	M. Morsadi /M. Hadrami-Hanafi-Chahbi-Zelmate.
06	Sa	**Visite touristique et culturelle de la ville de Rabat**	M. Zelmat Mahfoudi
07	Di	Libre	
08	Lu	Etude du train de roulement du bulldozer (G1) Maintenance des transmissions hydrauliques (G2)	M. Gmeih M. Mahfoudi
09	Ma	Etude du train de roulement du bulldozer (G2) Maintenance des transmissions hydrauliques (G1)	M. Gmeih M. Mahfoudi
10	Me	**Visite technique de l'usine Caterpillar**	
11	Je	Maintenance des moteurs diesels (G1) Maintenance des organes hydrauliques (G2)	M. Hinani M. Habchi
12	Ve	Maintenance des moteurs diesels (G2) Maintenance des organes hydrauliques (G1)	M. Hinani M. Habchi
13 14	Sa Di	**Visite touristique et culturelle de la ville de Tanger**	MM. Saadi / Zaiz
15	Lu	Maintenance des moteurs diesels (G1) Maintenance des organes hydrauliques (G2)	M. Hinani M. Habchi
16	Ma	Métallurgie et usure pièces / Choix du Matériel	M.Bourarache / Dib
17	Me	**Visite technique de l'usine SINFA**	
18	Je	Métallurgie et usure pièces / Calcul de la productivité	M.Bourarache / Dib
19	Ve	Etude des pompes d'injection en ligne	M. Amekrane
20 21	Sa Di	**Visite touristique et culturelle de la ville de Fes**	El Mkadmi / Ohatmel
22	Lu	Etude des pompes d'injection rotatives	M. Amekrane
23	Ma	Maintenance des moteurs diesels (G2) Maintenance des organes hydrauliques (G1)	M. Hinani M. Habchi
24	Me	Usure des pièces / Productivité du materiel	Bourarache/ Dib
25	Je	Evaluation	
26	Ve	Cérémonie de Clôture du Séminaire .	DRCR/JICA/IFEER

4. *DEROULEMENT DU SEMINAIRE*

Le programme du séminaire a été exécuté suivant l'emploi du temps prévu. L'ensemble des cours a été dispensé par les formateurs de l'IFEER à l'exception des cours suivants :

- Métallurgie et usure des pièces : par un Docteur de l'Institut Agronomique Hassan II.
- Productivité et choix du matériel : par un Ingénieur de la D.R.C.R.
- Etude des pompes d'Injection : par un formateur spécialisé de l'O.F.P.P.T.

(voir annexe)

Voyages :

Les participants ont pu visiter :

Pour les voyages d'Etude :

- Le parc central à Casablanca.

  But de la visite : Gestion des ateliers et magasins de la DRCR

- La société Tractafrique « Caterpillar » à Casablanca.

  But de la visite : Gestion des ateliers et magasins d'une Socitété privée.

- La société des filtres « SINFA » à Casablanca.

  But de la visite : l'importance et le rôle des filtres dans la maintenance des engins.

Pour les voyages touristiques :

- La ville de Rabat.
- La ville de Casablanca.
- Les villes de Fes, Meknes, et Ifrane.
- Les villes de Tanger et Tetouan.

5. *CLOTURE DU SEMINAIRE*

La cérémonie de clôture a été organisée le 26 octobre à 9h30mn et présidé par M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Equipement et son excellence l'Ambassadeur du Japon à Rabat. D'autres personnalités ont assistés à cette cérémonie (voir annexe).

Cette cérémonie a été ouverte par les discours de M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Equipement et de son excellence M. l'Ambassadeur du Japon qui a travers leurs dits ont félicité les participants de leur sérieux et de leur grand intérêt porté a tous les thèmes du séminaire tout en insistant sur l'objectif de ce séminaire qui est le transfert de technologie et du savoir faire aux pays africains.

En suite, le délégué représentant des participants a pris la parole pour remercier les gouvernement Marocain et Japonais des efforts déployés pour la réussite de ce séminaire et de leur grand intérêt à développer la coopération Sud/Sud.

Au terme de ces élocutions, des certificats de fin du séminaire et des cadeaux ont été remis aux participants africains, et en leur honneur et à tous les invités, un buffet de cocktail a été offert.

Finalement, le soir de la même journée, un dîner d'adieu a été organisé regroupant les participants et tout le personnel qui a de près ou de loin participer a ce séminaire (voir annexe).

Difficultés rencontrées :

Suite à la crise financière qui a touché la compagnie Air afrique, certains de ces vols ont été annulés à la dernière minute, ce qui a retardé l'arrivée des participants du Centrafrique, tandis que les participants des pays du Tchad et de la Guinée Conakry sont restés bloqués à l'aéroport de Dakar durant quatre jours, malgré, la confirmation de leur billets et nos réclamations au prés'de la compagnie Air Afrique à Casablanca. Finalement, pour résoudre ce problème, l'IFEER a chargé la compagnie Royal air Maroc de les ramener de Dakar vers Casablanca.

A cet effet, un courrier a été envoyé à la compagnie Air Afrique pour le remboursement des quatre billets non utilisés des participants des pays du Tchad et de Guinée Conakry dont on attend la réponse . De plus, suite à l'annulation des vols de retour d'Air afrique a la fin du mois d'octobre, le séjour de certains participants a été prolongé jusqu'au 2 Novembre afin qu'ils utilisent les vols de la Royal air Maroc à la charge d'Air afrique.

6. *EVALUATION DU 3EME SEMINAIRE*

A la fin de chaque séminaire, un questionnaire est distribué à l'ensemble des participants au séminaire traitant plusieurs questions sur le contenu du programme de formation, la vie dans l'internat, les voyages ... etc. l'Analyse des réponses à ce questionnaire nous a permis depuis le début de la coopération Maroc-Japon-Pays tiers en 1999, d'apporter plusieurs améliorations à l'organisation en général des autres séminaires. L'ensemble des suggestions proposé par les participants au 3ème séminaire sur la maintenance des machines de construction se résument dans les réponses suivantes :

1. Comment estimez-vous votre programme de formation sur chacun des points suivants : (voir fiche d'évaluation).

Presque l'ensemble des participants trouve le contenu du programme juste et peu profond vu la courte durée du stage.

Couverture du sujet	Trop vaste	1	Vaste	15	Etroite	4
Niveau	Avancé	4	Juste	16	Elémentaire	0
Profondeur	Profond	1	Juste	12	Pas suffisant	7
Ordre logique des sujets	Bon	18	Ordinaire	2	Médium	0

2. **Comment trouvez-vous les points suivants :**

	Très bien	Bien	Ordinaire	Observation
Cours	1	16	3	
Choix des formateurs et vacataires	7	11	2	
Dîner	-	12	8	

3. **Quel est le sujet le plus profitable et utile ?**

Les matières les plus utiles par ordre d'importance :

- Etude des organes hydrauliques
- Etude des pompes d'injection
- Etude des moteurs diesels.

4. **Mentionnez de nouveaux sujets que vous voudriez éventuellement ajouter dans le programme de formation :**

- Programmer une séance de formation traitant les problèmes professionnels propres à chaque stagiaire.
- Programmer un cours sur le diagnostic des organes électroniques qui équipent certaines machines (ex : gérance électronique du moteur).

5. **Mentionnez des sujets existants que vous voudriez éventuellement éliminer du programme.**

Vu la difficulté du cours de métallurgie, certains participants souhaitent l'élimination de ce cours qui explique la constitution des pièces de rechanges et leur usure.

6. **Comment trouvez-vous la durée de votre programme?**

17 participants sur l'ensemble trouvent la durée du séminaire courte.

7. **Comment vos attentes pour ce programme étaient-elles répondues ?**

La majorité trouve que l'objectif est atteint.

8 et 9. Comment estimez-vous les repas et les logements ou vous avez séjourné à l'IFEER ?

En général, tous les stagiaires ont été satisfaits.

10. Quelle est votre impression générale sur l'IFEER

La majorité ont une impression très favorable (T.B.)

11 et 12. Comment avez-vous trouvé les voyages d'étude et touristiques ?

Les voyages ont été en général intéressants.

13. Aviez-vous eu besoin d'informations supplémentaires avant d'arriver au Maroc ?

Les quelles ?

- Problème de conversion du dirham en franc C.FA.
- Information touristique
- Information sur le climat, coût de la vie, la position géographique du Maroc.

14. Quels sont les problèmes rencontrés durant la préparation de votre voyage pour le Maroc ?

- Parfois, difficultés d'obtention du visa.
- Avertissement à la dernière minute pour le voyage qui nous ne donne pas assez de temps pour une bonne préparation.

15. Comment estimez-vous les allocations qui vous ont été remis ?

A l'unanimité, insuffisante.

16. Si on vous propose de revenir pour un autre stage à l'IFEER, reviendrez-vous ?

A l'unanimité, Oui.

17. Mentionnez librement vos remarques ?

- Prolonger la durée du séminaire à 2 ou 3 mois ;
- Augmenter le nombre des participants par séminaire ;
- Ajouter un cours sur la formation des organes électroniques.
- Eviter l'utilisation des vols de la Compagnie Air Afrique

PROGRAMMES DE FORMATION

POUR L'ANNEE 2002

I FE E R
SECTION ENTRETIEN ROUTIER
EMPLOI DU TEMPS

Période du.....

Jour	Matin	Après-midi
Lundi	Accueil des stagiaires	Orientation -Test d'entrée
Mardi	***Entretien courant***: Gestion de l'entretien routier	***Laboratoire*** : Analyse granulométrie
Mercredi	***Informatique*** :Initiation	***Entretien courant :*** Signalisation verticale
Jeudi	***Laboratoire*** : Analyse granulométrie	***Entretien périodique***:généralités sur les revêtements
Vendredi	***Domaine public***	***Entretien courant***: Gestion de l'entretien routier
Lundi	***Entretien courant :*** Signalisation verticale	***Laboratoire*** : Limite d'atterberg(LL-LP-IP)
Mardi	***Topographie :*** *R*appels	***Entretien courant*** : Les chaussées
Mercredi	***Informatique*** :Initiation	***Laboratoire*** : Limite d'atterberg(LL-LP-IP)
Jeudi	***Entretien courant :*** Signalisation verticale	***Entretien périodique :*** *R*enforcement
Vendredi	***Domaine public***	***Laboratoire*** : Limite d'atterberg(LL-LP-IP)
Lundi	***Laboratoire :*** Équivalent de sable+VBS	***Entretien courant*** : Les chaussées
Mardi	***Topographie*** :(Mesure linéaire)	***Laboratoire :*** Équivalent de sable+VBS
Mercredi	***Informatique*** :Word	***Entretien courant :*** Signalisation verticale
Jeudi	***Laboratoire :*** Essais proctor	***Entretien périodique*** :Dimensionnement
Vendredi	***Domaine public***	***Entretien courant :*** Indépendances de la chaussée
Lundi	***Entretien courant :*** Signalisation horizontale	***Laboratoire :*** Essais proctor
Mardi	**visite d'un chantier**	**visite d'un chantier**
Mercredi	***Informatique*** :Excel	***Entretien courant :*** Indépendances de la chaussée
Jeudi	***Tracé routier***	***Entretien périodique*** :Dimensionnement
Vendredi	***Domaine public***	***Entretien courant :*** Signalisation horizontale

I FE E R
SECTION ENTRETIEN ROUTIER
EMPLOI DU TEMPS

Période du.....

Jour	Matin	Après-midi
Lundi	*Laboratoire* :Essais C B R	*Entretien courant :* Généralités sur les ouvrages
Mardi	*Topographie :M*esure angulaire	*Entretien courant :Dégradations de la chaussée*
Mercredi	*Laboratoire* :Essais C B R	Métré
Jeudi	*Tracé routier*	*Comptabilité analytique*
Vendredi	*Laboratoire* : (LA-MDE-Fragmentation Dynamique)	*Entretien courant : Classification des O A*
Lundi	*Entretien courant :Dégradations de la chaussée*	*Entretien courant* :Dégradations des ouvrages
Mardi	*Topographie:* Nivellement	*Laboratoire* : (LA-MDE-Fragmentation Dynamique)
Mercredi	*Entretien courant :* Organisation des chantiers	Métré
Jeudi	*Tracé routier*	*Comptabilité analytique*
Vendredi	*Laboratoire* :CA+Pénétrabilité des BP	*Entretien courant* :Organisation de l'entretien des O A
Lundi	*Laboratoire* :CA+Pénétrabilité des BP	*Entretien courant :* Organisation des chantiers
Mardi	*Entretien courant* :Organisation de l'entretien des O A	*Laboratoire :* Point de ramollissement bille anneau
Mercredi	*Entretien courant :* Organisation des chantiers	*Métré*
Jeudi	*Tracé routier*	*Comptabilité analytique*
Vendredi	*Entretien courant* :Rôle du gabion	*Laboratoire* :Ductilité des bitumes
Lundi	*Entretien courant* : confection des gabions	*Laboratoire* :Ductilité des bitumes
Mardi	visite d'un chantier	visite d'un chantier
Mercredi	Test	Test
Jeudi	Soutenance	
Vendredi	Remise des certificats	libre

IFEER

SECTION : GESTION DE LA MAINTENANCE DES ENGINS DE T.P

PERIODE :

EMPLOI DU TEMPS DU 1er MOIS

Jour	Matin	Après-midi
Lundi	Accueil des stagiaires	Test-Présentation
Mardi	Mesure de sécurité	Outillage et métrologie
Mercredi	Outillage et métrologie(suite)	Mesure de sécurité
Jeudi	Informatique(Initiation)	Mécanique (Moteur)
Vendredi	Mécanique(Hydraulique)	Mécanique(Moteur-suite)
Lundi	Informatique(Initiation)	Mécanique(Hydraulique-suite)
Mardi	Mécanique(Moteur-suite)	Mécanique(Hydraulique-suite)
Mercredi	Opération des engins(Chargeur)	Opération des engins(Chargeur)
Jeudi	Mécanique (Electricité)	Mécanique(Moteur-suite)
Vendredi	Mécanique (Electricité- suite)	Mécanique(Moteur-suite)
Lundi	Informatique(word)	Mécanique (Electricité- suite)
Mardi	Mécanique(Moteur-suite)	Mécanique (Electricité- suite)
Mercredi	Opération des engins(Bulldozer)	Opération des engins(Bulldozer)
Jeudi	Mécanique (Electricité- suite)	Mécanique (Transmission)
Vendredi	Mécanique (Electricité- suite)	Mécanique (Transmission- suite)
Lundi	Informatique(word)	Mécanique (Transmission- suite)
Mardi	Maintenance(Lubrifiant)	Mécanique (Diagnostic des pannes)
Mercredi	Opération des engins(Niveleuse)	Opération des engins(Niveleuse)
Jeudi	Maintenance(Lubrifiant)	Mécanique (Diagnostic des pannes)
Vendredi	Maintenance(Gestion de la maintenance)	Mécanique (Diagnostic des pannes)

IFEER

SECTION : GESTION DE LA MAINTENANCE DES ENGINS DE T.P

PERIODE :

EMPLOI DU TEMPS DU 2è MOIS

Jour	Matin	Après-midi
Lundi	Informatique(word)	Maintenance (Organisation)
Mardi	Maintenance préventive	Gestion des stocks(Organisation du magasin)
Mercredi	Opération des engins(Pelle hydraulique)	Opération des engins(Pelle hydraulique)
Jeudi	Coût de la maintenance	Comptabilité publique
Vendredi	Maintenance préventive	Lecture des manuels
Lundi	Informatique(Excell)	Maintenance préventive
Mardi	Lecture des manuels	Gestion des stocks(Documents et circuit d'information)
Mercredi	Maintenance préventive	Maintenance
Jeudi	Visite d' une usine	Visite d' une usine
Vendredi	Coût de la maintenance	Maintenance
Lundi	Informatique(Excell)	Maintenance
Mardi	Maintenance	Gestion des stocks(Gestion des mouvements)
Mercredi	Maintenance	Maintenance
Jeudi	Coût de la maintenance	Comptabilité publique
Vendredi	Maintenance	Maintenance
Lundi	Informatique(Excell)	Maintenance
Mardi	Maintenance	Gestion des stocks(Gestion des mouvements)
Mercredi	Maintenance	Maintenance
Jeudi	Coût de la maintenance	Comptabilité publique
Vendredi	Maintenance	Maintenance

IFEER

SECTION : GESTION DE LA MAINTENANCE DES ENGINS DE T.P

PERIODE :

EMPLOI DU TEMPS DU 3è MOIS

Jour	Matin	Après-midi
Lundi	Informatique	Maintenance
Mardi	Spécification et choix des machines de construction	Comptabilité industrielle
Mercredi	Maintenance	Maintenance
Jeudi	Productivité des engins de T.P	Les marchés publics
Vendredi	Maintenance	Coût d'exploitation
Lundi	Informatique	Maintenance
Mardi	Spécification et choix des machines de construction	Comptabilité industrielle
Mercredi	Maintenance	Maintenance
Jeudi	Productivité des engins de T.P	Les marchés publics
Vendredi	Maintenance	Coût d'exploitation
Lundi	Informatique	Maintenance
Mardi	Spécification et choix des machines de construction	Comptabilité industrielle
Mercredi	Visite d'une usine ou d'un atelier	Visite d'une usine ou d'un atelier
Jeudi	Productivité des engins de T.P	Les marchés publics
Vendredi	Maintenance	Coût d'exploitation
Lundi	Informatique	Maintenance
Mardi	Productivité des engins de T.P	Comptabilité industrielle
Mercredi	Libre	Libre
Jeudi	Test et évaluation	Test et évaluation
Vendredi	Remise des certificats	

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
COURS COMMUNS

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
1ère Semaine	Cours généraux	- Sécurité dans les ateliers ; - Outillage et Métrologie ; - Carburants et Lubrifiants ; - Lecture des manuels de pièces de rechange et d'atelier ; - Soudage.	1er : 02/01 au 04/01/2002 2ème : 15/04 au 19/04/2002 3ème : 09/09 au 13/09/2002
2eme Semaine	Opération et Conduite des Engins	Opération et Conduite de : . Niveleuse ; . Bulldozer ; . Chargeur ; . Pelle hydraulique.	1er : 07/01 au 11/01/2002 2ème : 22/04 au 26/04/2002 3ème : 16/09 au 20/09/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « MOTEURS DIESEL »

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
1ère Semaine	Principe de base du moteur diesel	- Eléments de base ; - Terminologie ; - Principe de fonctionnement du moteur diesel ; - Moteur à deux et à quatre temps ; - Systèmes annexes du moteur diesel.	1er : 14/01 au 18/01/2002 2ème : 29/04 au 03/05/2002 3ème : 23/09 au 27/09/2002
2ème Semaine	Composants fondamentaux du moteur	- Bloc moteur et ses composants ; - Culasse et ses composants.	1er : 21/01 au 25/01/2002 2ème : 06/05 au 10/05/2002 3ème : 30/09 au 04/10/2002
3ème Semaine	Système d'admission et d'échappement.	- Rôle et fonctions ; - Filtration ; - Turbocompresseur ; - Soufflante ; - Refroidisseur d'air ; - Entretien.	1er : 28/01 au 01/02/2002 2ème : 13/05 au 17/05/2002 3ème : 07/10 au 11/10/2002
4ème Semaine	Système de lubrification	- Rôle et fonctions ; - Composants ; - Différents types du système de refroidissement ; - Entretien.	1er : 04/02 au 08/02/2002 2ème: 20/05 au 24/05/2002 3ème: 14/10 au 18/10/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « MOTEURS DIESEL » Suite

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
5ème Semaine	Système de refroidissement du moteur	- Rôle et fonctions ; - Composants du système de refroidissement ; - Différents types de systèmes de refroidissement ; - Entretien.	1er : 11/02 au 15/02/2002 2ème : 27/05 au 31/05/2002 3ème: 21/10 au 25/10/2002
6ème Semaine	Système d'alimentation en gasoil du moteur	- Rôle et fonctions ; - Différents types de système d'injection ; - Etude des organes ; - Entretien.	1er : 25/02 au 01/03/2002 2ème : 03/06 au 07/06/2002 3ème : 28/10 au 01/11/2002
7ème Semaine	Système d'injection en ligne.	- Pompe d'alimentation ; - Pompe d'injection ; - Etude des régulateurs ; - Correcteurs d'avance.	1er : 04/03 au 08/03/2002 2ème : 10/06 au 14/06/2002 3ème : 04/11 au 08/11/2002
8ème Semaine	Système d'injection en ligne.	- Démontage et remontage des pompes en ligne ; - Réglages des pompes ; - Calage et mise au point des pompes ; - Entretien.	1er : 11/03 au 15/03/2002 2ème : 17/06 au 21/06/2002 3ème : 11/11 au 15/11/2002
9ème Semaine	Système d'injection « PT » Cummins.	- Etude des composants ; - Etude de la pompe « PT » ; - Etude des Injecteurs « PTD » ; - Réglage ; - Entretien.	1er : 18/03 au 22/03/2002 2ème : 24/06 au 28/06/2002 3ème : 18/11 au 22/11/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « MOTEURS DIESELS » Suite

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
10ème Semaine	Système d'injection « GM ».	- Principe et fonctionnement ; - Pompe d'alimentation ; - Injecteur ; - Régulateurs ; - Réglages ; - Entretien.	1er : 25/03 au 29/03/2002 2ème : 01/07 au 05/07/2002 3ème : 25/11 au 29/11/2002
11ème Semaine	Diagnostic des pannes.	- Système d'admission et d'échappement ; - Système d'alimentation ; - Système de lubrification ; - Système de refroidissement ; - Mise au point et contrôle des moteurs diesels par banc d'essai.	1er : 01/04 au 05/04/2002 2ème : 08/07 au 12/07/2002 3ème : 02/12 au 06/12/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « ELECTRICITE »

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
1ère Semaine	Révision générale	- Electricité statique et circuit à courant continu ; - Effet magnétique du courant électrique ; - Induction électromagnétique ; - Condensateurs ; - Circuit à courant alternatif ; - Symboles électriques.	08/04 au 12/04/2002
2ème Semaine	Semi-conducteurs et relais	- Différents types de semi-conducteurs ; - Diodes ; - Transistors ; - Propriétés des semi-conducteurs ; - Relais de batterie ; - Relais de sécurité.	15/07 au 19/07/2002
3ème Semaine	Batteries	- Rôle d'une batterie ; - Etude des composants ; - Fonctionnement d'une batterie ; - Vérification et contrôle d'une batterie ; - Charge d'une batterie ; - Différents types de batteries ; - Entretien.	22/07 au 26/07/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « ELECTRICITE » Suite

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
4ème Semaine	Alternateurs	- Rôle d'un alternateur ; - Etude des composants d'un alternateur ; - Fonctionnement du circuit de charge ; - Fonctionnement d'un alternateur ; - Diagnostic et Entretien des alternateurs ; - Vérifications et Contrôle sur Banc d'Essai Electrique.	09/12 au 13/12/2002
5ème Semaine	Démarreurs	- Rôle d'un démarreur ; - Etude des composants d'un démarreur ; - Fonctionnement du démarreur ; - Fonctionnement du circuit de démarrage ; - Différents types de démarreurs ; - Diagnostic et Entretien des démarreurs ; - Vérifications et Contrôle sur Banc d'Essai Electrique.	16/12 au 20/12/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « TRANSMISSION »

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
1ère Semaine	Initiations sur la transmission	- Notions de base ; - Structure et fonctionnement d'une transmission en général ; - Lubrifiants (huiles hydrauliques) ; - Outils de mesure et outils spéciaux ; - Etude des Embrayages et Différentiels.	1er : 21/01 au 25/01/2002 2ème : 06/05 au 10/05/2002 3ème : 30/09 au 04/10/2002
2ème Semaine	Engrenages	- Différents types d'engrenage ; - Boîtes de vitesses mécaniques .	1er : 04/02 au 09/02/2002 2ème: 20/05 au 24/05/2002 3ème: 14/10 au 18/10/2002
3ème Semaine	Transmissions	- Convertisseur de couple ; - Transmission à engrenages planétaires ; - Système de modulation ; - Soupape réductrice de pression.	1er : 25/02 au 01/03/2002 2ème : 03/06 au 07/06/2002 3ème : 28/10 au 01/11/2002
4ème Semaine	Transmissions	- Etude des transmissions : . Hydro-Shift ; . Power-Shift.	1er : 11/03 au 15/03/2002 2ème : 17/06 au 21/06/2002 3ème : 11/11 au 15/11/2002
5ème Semaine	Train de roulement	- Réductions Finales ; - Train de roulement des bulldozer et pelle hydraulique : . Chaîne, Barbotin, Roue folle.....	1er : 25/03 au 29/03/2002 2ème : 01/07 au 05/07/2002 3ème: 25/11 au 29/11/200é

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « HYDRAULIQUE »

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
1ère Semaine	Initiation à l'hydraulique	- Notions de base (Propriétés des liquides, Pression, Force....) ; - Symboles hydrauliques ; - Etude des Pompes hydrauliques à engrenages ; - Entretien des pompes.	1er : 14/01 au 18/01/2002 2ème: 29/04 au 03/05/2002 3ème : 23/09 au 27/09/2002
2ème Semaine	Pompes	- Pompes à palettes ; - Etude des pompes à pistons ; - Différents types de pompes à pistons ; - Entretien des pompes.	1er : 28/01 au 01/02/2002 2ème : 13/05 au 17/05/2002 3ème 07/10 au 11/10/2002
3ème Semaine	Mécanismes hydrauliques	- Etude des vérins (rôle et composants.....) ; - Différents types de vérins ; - Etudes des moteurs hydrauliques ; - Différents types de moteurs hydrauliques ; - Etude des soupapes régulatrice de pression - Entretien des vérins et des moteurs hydrauliques.	1er : 11/02 au 15/02/2002 2ème : 27/05 au 31/05/2002 3ème : 21/10 au 25/10/2002
4ème Semaine	Organes hydrauliques	- Etude des soupapes régulatrice de débit ; - Etude des distributeurs hydrauliques ; - Etude des accumulateurs hydrauliques ; - Etude des refroidisseurs et réservoirs hydrauliques ; - Entretien des organes hydrauliques.	1er : 04 /03 au 08/03/2002 2ème : 10/06 au 14/06/2002 3ème : 04/11 au 08/11/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION « MECANIQUE »
CELLULE « HYDRAULIQUE » Suite

Semaines	Thèmes	Descriptions	Périodes
5ème Semaine et 6ème Semaine	Schémas hydrauliques	- Etude des schémas des systèmes hydrauliques ; - Diagnostic des pannes ; - Utilisation du banc d'Essai Hydraulique pour : . Contrôle des organes hydrauliques…..	1er : 18/03 au 22/03/2002 : 01/04 au 05/04/2002 2ème : 24/06 au 28/06/2002 : 08/07 au 12/07/2002 3ème : 18/11 au 22/11/2002 : 02/12 au 06 /12/2002

I.F.E.E.R.

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION
« CONDUITE ET OPERATION DES ENGINS »
ENGIN : NIVELEUSE

Semaines	Thèmes	Description	Périodes
1ere Semaine	Description de la Niveleuse et Conduite	- Description de la Niveleuse ; - Conduite et Stationnement ; - Nivelage (Niveau I) ; - Entretien préventif de la Niveleuse. - Sécurité	02/01/2002 au 10/01/2002
2eme Semaine	Techniques de nivelage et Creusage	- Technique de nivelage (Niveau II) ; - Technique de creusage (Niveau I) ; - Creusage des fossés (Niveau I) ; - Entretien préventif de la Niveleuse. - Sécurité	14/01/2002 au 18/01/2001
3eme Semaine	Techniques de nivelage et de Re profilage	- Technique de nivelage (Niveau II) ; - Technique de Re profilage des Accotements ; - Entretien préventif de la Niveleuse. - Sécurité	21/01/2002 au 25/01/2002
4eme Semaine	Technique de Creusage des fossés et Rechargement	- Technique de Creusage (Niveau II) ; - Technique de Rechargement des Accotements ; - Entretien préventif de la Niveleuse. - Sécurité	28/01/2002 au 01/02/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION
« CONDUITE ET OPERATION DES ENGINS »
ENGIN : NIVELEUSE (suite)

Semaines	Thèmes	Description	Périodes
5eme Semaine	Technique de Creusage et réalisation des Talus	- Technique de Creusage (Niveau III) ; - Réalisation des Talus (Niveau I) ; - Entretien préventif de la Niveleuse. - Planification	04/02/2002 au 8/02/2002
6eme Semaine	Réalisation des Talus et Route par Niveleuse	- Réalisation des Talus (Niveau II) ; - Réalisation des routes par Niveleuse (Niveau I) ; - Entretien préventif de la Niveleuse. - Planification	11/02/2002au 15/02/2002
7eme Semaine	Réalisation des routes par Niveleuse.	- Réalisation des routes par Niveleuse (Niveau II) ; - Entretien de la Niveleuse.	25/02/2002 au 01/03/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION
« CONDUITE ET OPERATION DES ENGINS »
ENGIN : BULLDOZER

Semaines	Thèmes	Description	Période
1ème Semaine	Description du Bulldozer et Conduite	- Description du Bulldozer ; - Conduite du Bulldozer ; - Technique de Creusage(Niveau I); - Entretien préventif du Bulldozer. - Sécurité	02/01/2002 au 10/01/2002
2ème Semaine	Techniques de Poussage et Empilage	- Technique de Poussage (Niveau I) ; - Technique d'Empilage et de Rampes (Niveau I) ; - Entretien préventif de Bulldozer - Sécurité	14/01/2002 au 18/01/2001
3ème Semaine	Technique de Nivelage	- Technique de Nivelage (Niveau I) ; - Entretien préventif du Bulldozer. - Sécurité	21/01/2002 au 25/01/2002
4ème Semaine	Techniques de Ripage et Epierrage	- Technique de Ripage ; - Technique d'Epierrage (Niveau I); - Entretien préventif du Bulldozer. - Sécurité	28/01/2002 au 01/02/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION
« CONDUITE ET OPERATION DES ENGINS »
ENGIN : BULLDOZER (suite)

Semaines	Thèmes	**Description**	**Périodes**
5eme Semaine	Epierrage et Remblayage	- Technique d'Epierrage (Niveau II) ; - Technique de Remblayage (Niveau I) ; - Entretien préventif du Bulldozer. - Planification	04/02/2002 au 8/02/2002
6eme Semaine	Poussage et Empilage	- Technique de Poussage (Niveau II) ; - Technique de Creusage (Niveau II); - Technique d'Empilage (Niveau II) ; - Réalisation des Rampes (Niveau II) ; - Entretien préventif du Bulldozer. - Planification	11/02/2002au 15/02/2002
7eme Semaine	Remblayage et Nivelage	- Technique de Remblayage (Niveau II) ; - Technique de Nivelage (Niveau II) ; - Entretien préventif du Bulldozer.	25/02/2002 au 01/03/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION
« CONDUITE ET OPERATION DES ENGINS »
ENGIN : PELLE HYDRAULIQUE

Semaines	Thèmes	Description	Périodes
1ère Semaine	Description de la pelle hydraulique et technique de Creusage	- Description de la pelle hydraulique ; - Initiation à la Conduite de la pelle hydraulique ; - Technique de Creusage ; - Creusage des Tranchées (Niveau I) ; - Entretien préventif de la pelle hydraulique. - Sécurité - Planification	04/03/2002 au 8/03/2002
2ème Semaine	Creusage et Chargement	- Creusage des Tranchées (Niveau II) ; - Creusage des Caves ; - Chargement des Camions ; - Entretien préventif de la pelle hydraulique. - Sécurité - Planification	11/03/2002 au 15/03/2002

PROGRAMME DE FORMATION DE LA SECTION
« CONDUITE ET OPERATION DES ENGINS »
ENGINS: CHARGEUR ET COMPACTEUR

Semaines	**Thèmes**	**Description**	Périodes
1ere Semaine	Description de la Chargeur et Chargement	- Description de la Chargeur ; - Conduite de la Chargeur ; - Technique de Chargement du Godet (Niveau I) ; - Entretien Préventif de la Chargeur. - Sécurité	18/03/2002au22/03/2002
2eme Semaine	Chargement du Godet et Camions et Poussage	- Chargement du Godet (Niveau II) ; - Chargement des Camions ; - Poussage ; - Entretien préventif de la Chargeur. - Sécurité	25/03/2002au29/03/2002
3eme Semaine	Description et Conduite des Compacteurs Statique et Dynamique	- Description du Compacteur Statique et Dynamique ; - Conduite des Compacteurs statique et dynamique ; - Compactage ; - Entretien Préventif des Compacteurs. - Sécurité	01/04/2002au5/04/2002

I.F.E.E.R.

Planning de formation 2002

SECTION	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
Opération et conduite des engins	2 →	15 → 25 →		5 → 15 →			12		9 →			6 → 9 au 20 ⇒
Mécanique des Engins de T.P.	2 →	15 → 25 →		5 → 15 →			12		9 →			6 → 9 au 20 ⇒
Gestion de la maintenance des engins de T.P.	2 →	15 → 25 →		5 → 15 →			12		9 → 27	4 ← C.T. → 1	4 →	27
Entretien Routier	2 →	15 → 25 ⇒	15 → 18 →		10 → 20 →		12		9 →	4	4 → 29	

→ Formation Normale

← – → Coopération tripartite Maroc-Japon-Pays Africains (C.T.)

⇒ Module de courte durée

TARIFS DES PRESTATIONS DE SERVICE

ARRETE CONJOINT DU MINISTERE DE L'EQUIPEMENT ET DU MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DES FINANCES N° ..... DU .....
FIXANT LES TARIFS DES PRESTATIONS DU SERVICE DE FORMATION AUX ENGINS ET A L'ENTRETIEN ROUTIER RELEVANT DU MINISTERE DE L'EQUIPEMENT

Le Ministre de L'équipement,

Le Ministre de l'Economie et des Finances,

Vu le décret n° ..... du ..... ; autorisant la rémunération des prestations de services, par le service de formation aux engins et à l'entretien routier relevant du Ministère de l'équipement pour le compte des administrations publiques des collectivités locales et des tiers.

ARRETENT

ARTICLE PREMIER :

Les tarifs des droits à acquitter sont fixés comme suit :

	Tarifs à appliquer pour les services des départements ministériels	Tarifs à appliquer aux autres clients
Formation de recyclage sans hébergement et sans restauration	2800 Dh/mois	3.800 Dh/mois
Formation de recyclage avec hébergement et restauration	5.500 Dh/mois	6.600 Dh/mois
Formation de perfectionnement sans hebergement et sans restauration.	1.000 Dh/semaine	1.200 Dh/semaine
Formation de perfectionnement avec hebergement et restauration.	1.500 Dh/semaine	1.900 Dh/semaine
Formation spécifique à la demande.	Tarif par voie de convention	Tarif par voie de convention.

ARTICLE DEUX :

Le présent arrêté sera publié au Bulletin officiel.

Fait à Rabat le

LE MINISTRE DE L'EQUIPEMENT

Bouamor TAGHOUAN