

表-12 在職者訓練コース一覧

N°	n°	Spécialité	Contenu	Début	Fin	Volume	Nbre	Partenaire
1	1 A	Méca. Auto	Moteurs/Equipements Diesel	21/12/89	23/12/89	21	11	C.M. Kaolack/Fond F. Ebert
3	2 A	Méca. Auto	Moteurs/Equipements Diesel Ziguinchor	27/12/89	29/12/89	21	14	C.M.ZIG/Fond. F.Ebert
4	3 A	Méca. Auto	Electricité Auto	15/02/90	17/02/90	21	15	C.M.ZIG/Fond. F.Ebert
6	4 A	Méca. Auto	Systèmes/freinage	28/03/90	30/03/90	21	14	C.M.ZIG/Fond. F.Ebert
8	5 A	Méca. Auto	Electricité Auto et Moteurs Diesel	05/04/90	07/04/20	21	13	GIE Diapo Auto Dakar Fond.F.Ebert
34	6 A	Méca. Auto	Méca. Auto	16/12/91	14/01/92	120	9	SONATEL
35	7 A	Méca. Auto	Méca. Auto	09/12/91	12/01/92	35	14	E.Ebert/GIE « G.Y »
45	8 A	Méca. Auto	Moteurs Diesel	27/04/92	30/04/92	35	15	F.Ebert/CM Kaolack
50	9 A	Méca. Auto	Moteurs et Equipements Diesel	13/07/92	17/07/92	35	20	F.Ebert/CM Kaolack
51	10 A	Méca. Auto	Electricité auto	18/07/92	22/07/92	35	14	F.Ebert/CM Kaolack
66	11 A	Mécanique Auto	Mécanique Automobile	21/02/94	25/02/94	27	13	GTZ / CFTMH Diourbel
76	12 A	Mécanique	Mécanique Auto/formateur CN	06/09/94	17/09/94	70	1	CNFTFPPN – Ziguinchor
80	13 A	Méca. Auto	Mécanique automobile	16/11/94	10/01/95	70	15	F.F.Ebert/ASETI
98	14 A	Mécanique	Mécanique automobile	05/09/95	18/09/95	70	1	CNFTAGR(Projet Suisse)
106	15 A	Mécanique	Réparation/Entretien MA	11/05/96	30/07/96	80	10	ONFP
114	16 A	Mécanique	Moteurs automobiles	28/01/97	04/03/97	75	2	NESTLE
121	17 A	Mécanique	Moteurs et Equipements Diesel	28/07/97	02/08/97	40	7	SONACOS Lynd& Dbel
128	18 A	Mécanique	Electricité auto	29/09/97	25/10/97	170	2	ACM Burkina Faso
136	19 A	Méca. Auto	Mainten. Moteurs DIESEL	04/03/98	09/03/98	35	7	ONFP Secteur informel
149	20 A	Méca. Auto	Maintenance Moteurs DIESEL	21/12/98	28/12/98	40	10	ONFP Secteur moderne
151	21 A	Méca. Auto	Graissage des moteurs	07/04/99	14/04/99	40	7	ONFP SM
175	22 A	Méca. Auto	Moteurs Diesel	05/09/00	12/09/00	40	1	SEIB
180	23 A	Méca. Auto	Mécanique Auto	24/02/01	03/05/01	40	2	AMEC
185	24 A	Méca. Auto	Mécanique Auto	30/07/01	10/08/01	60	11	BCEAO
188	25 A	Méca. Auto	Mécanique Auto	20/08/01	31/08/01	60	6	BCEAO
191	26 A	Mécanique	Mécanique Auto	06/09/01	19/09/01	60	11	BCEAO
			TOTAUX			1342	245	
2	1 B	Electronique	Electron. Analog. et digitale	26/12/89	25/01/90	100	10	SONATEL
7	2 B	Electronique	Electronique et technq./dépannage	28/03/90	23/05/90	150	10	SONATEL
11	3 B	Electronique	Electronique digitale	11/06/90	24/07/90	60	2	SONACOS – SEID
12	4 B	Informatique	Informatique Industrielle	14/06/90	11/07/90	20	1	SONACOS – SEID
15	5 B	Electronique	Elect. dig. Microprocesseurs	25/06/90	30/07/90	130	9	SONATEL Préformation TFK GR3
16	6 B	Electronique	Elect. dig. Microprocesseurs	25/06/90	27/07/90	130	12	SONATEL Préformation TFK GR4
18	7 B	Electronique	Elect. dig. Microprocesseurs	20/08/90	21/09/90	130	13	SONATEL Préformation TFK GR4
19	8 B	Electronique	Elect. dig. Microprocesseurs	03/09/90	05/10/90	130	11	SONATEL Préformation TFK GR4
20	9 B	Electronique	Elect. dig. Microprocesseurs	12/11/90	02/01/91	75	1	SONACOS – SEIZ
22	10 B	Electronique	Techn. de dépannage (théorie)	09/01/91	12/01/91	28	15	C.M. Kaolack/Louga Diourbel – F.F.Ebert
25	11 B	Electronique	Technique de dépannage (théorie)	18/02/91	21/02/91	28	15	C.M. Kaolack/Louga Diourbel – F.F.Ebert
26	12 B	Electronique	Techn. dépannage Inform. Industrielle	28/03/91	12/04/91	50	10	SONATEL
27	13 B	Electronique	Technique de dépannage (théorie)	08/03/91	12/04/91	35	15	C.M. Kaolack/Louga Diourbel – F.F.Ebert
29	14 B	Electronique	Electronique Informatique Industrielle	18/04/91	25/05/91	120	10	SONATEL
30	15 B	Electronique	Technique de dépannage (théorie)	15/05/91	18/05/91	28	15	C.M. Kaolack/Louga Diourbel – F.F.Ebert

31	16	B	Electronique	Technique de dépannage (théorie)	29/07/91	02/08/91	35	11	C.M. Kaolack/Louga Diourbel – F.F.Ebert
32	17	B	Electronique	Maint. Audio-visuelle TV/Radio	07/10/91	28/12/91	300	10	ACCT/Francophonie
33	18	B	Electronique	Dépannage cartes	03/12/91	03/01/92	120	8	SONATEL
36	19	B	Electronique	Dépannage cartes	16/12/91	20/01/92	146	5	ICS DAROU
37	20	B	Electronique	Dépannage cartes	28/01/92	28/02/92	146	4	ICS DAROU
38	21	B	Electronique	Maintenance Audio-visuelle	02/01/92	20/03/92	300	10	ACCT/Francophonie
40	22	B	Electronique	Electricité/Electronique	09/03/92	13/05/92	171	1	ICS MBAO
41	23	B	Electronique	Electron. digit./Microprocesseurs	09/03/92	09/04/92	130	14	SONATEL
43	24	B	Electronique	Electron. digit/Microprocesseurs	09/03/92	08/04/92	130	14	SONATEL
44	25	B	Electronique	Electron. digit/Microprocesseurs	21/04/92	22/05/92	130	10	SONATEL
46	26	B	Electronique	Electron. digit./Microprocesseurs	25/05/92	07/07/92	130	11	SONATEL
47	27	B	Electronique	Electron. digit./Microprocesseurs	25/05/92	03/07/92	130	11	SONATEL
48	28	B	Electronique	Maintenance Audio-visuelle	17/06/92	21/06/92	35	15	F.Ebert/CM Kaolack
53	29	B	Electronique	Maintenance Audio-visuelle	30/09/92	04/10/92	35	20	F.Ebert/CM Kaolack
54	30	B	Electronique	Maintenance Audio-visuelle	01/10/92	22/12/92	300	20	ACCT/Francophonie
55	31	B	Electronique	Electricité/Electronique	15/10/92	29/01/93	240	1	Biscuiterie de Médina
56	32	B	Electronique	Maintenance Audio-visuelle	14/12/92	15/01/93	80	100	ONFP/C.M/ Dakar
57	33	B	Electronique	Syst. Autom./pesage/Electr	15/03/93		218	1	SONACOS/Lyndiane
59	34	B	Electronique	Maintenance audiovisuelle TV/nb	26/04/93	12/05/93	80	10	ONFP/C.M/ Dakar
60	35	B	Electronique	Maintenance audiovisuelle TVC	21/06/93	14/07/93	80	20	ONFP/C.M/ Dakar
61	36	B	Electronique	Elect. dig./Microprocesseurs	19/07/93	19/08/93	130	12	SONATEL
62	37	B	Electronique	Maint. Audiovisuelle TV-Radio	02/08/93	15/10/93	300	20	ACCT/Francophonie
63	38	B	Electronique	Elect. dig./Microprocesseurs	20/09/93	20/10/93	130	10	SONATEL
64	39	B	Electronique	Dépannage de cartes électroniques	08/11/93	01/12/93	72		
65	40	B	Mécanique Auto	Mécanique auto/ électricité carrosserie (7 modules de 21 h)	24/01/94	17/06/94	147	35	Comm.Urbaine de Dakar
67	41	B	Electronique	Elect. dig./Microprocesseurs	24/05/94	23/06/94	130	9	SONATEL
70	42	B	Electronique	Elect. Techn. de dépannage cartes	04/07/94	25/07/94	110	13	SONATEL
73	43	B	Electronique	Electronique / Microprocesseur	01/08/94		130	12	SONATEL
74	44	B	Electronique	Electron. Audiovisuelle TV Radio	08/08/94	15/10/94	300	20	ACCT/Francophonie
75	45	B	Electronique	Dépannage de cartes	05/09/94	13/10/94	160	3	ICS – DAROU
81	46	B	Electronique	Dépannage de cartes	07/12/94	19/01/95	160	4	ICS - DAROU
85	47	B	Electronique	Electron. digitale/Microprocesseur	18/04/95	08/05/95	130	10	SONATEL
89	48	B	Electronique	Dépannage de cartes électroniques	12/06/95	03/07/95	110	7	SONATEL
91	49	B	Electronique	Audio-visuel	13/06/95	21/06/95	50	1	ICS – DAROU
94	50	B	Electronique	Electronique de puissance	03/07/95	21/07/95	90	3	ICS - DAROU
95	51	B	Electronique	Electronique de basse + puissance	26/06/95	10/08/95	105	3	ICS - MBAO
96	52	B	Electronique	Maintenance radio TV	17/07/95	14/09/95	250	17	ACCT / Francophonie
99	53	B	Electronique	Maintenance TV – Vidéo	18/09/95	16/11/95	250	18	ACCT / Francophonie
100	54	B	Electronique	Maintenance TV C	12/12/95	18/12/95	35	15	F.F.Ebert(Ar.Pikine
103	55	B	Electronique	Electr. digitale+Microprocesseur	09/04/96	24/04/96	90	4	ONFP/SONACOS
104	56	B	Electronique	Maintenance A.V/Radio	20/05/96	24/05/96	80	15	ONFP/Artisans Tamba
105	57	B	Electronique	Maintenance A.V./T.V.C.	20/05/96	24/05/96	35	15	F.F.Ebert/Ar.Pikine
107	58	B	Electronique	Electronique numérique (base)	30/07/96	05/08/96	35	1	ICS - MBAO
108	59	B	Electronique	Electricité de base	30/07/96	07/08/96	56	2	ICS - MBAO

110	60 B	Electronique	Maintenance AV/Product.CAMERA	05/08/96	16/08/96	80	1	Projet Suisse CNFTAGR
112	61 B	Electronique	Maintenance AV/TV – Vidéo	01/10/96	29/11/96	260	15	ACCT/Francophonie
113	62 B	Electronique	Maintenance AV/Vidéo	06/01/97	24/01/97	100	11	ONFP
115	63 B	Electronique	Dépannage de cartes électronique	03/03/97	21/03/97	110	4	SONACOS-NESTLE-ICS
117	64 B	Electronique	Maintenance AV/TV	05/05/97	05/06/97	80	8	ISEIT Etudiant BTS
118	65 B	Electronique	Maintenance AV/Radio	12/05/97	27/05/97	80	6	ONFP (Art. Tamba)
122	66 B	Electronique	Automate prommable	28/07/97	14/08/97	95	2	SONACOS Lynd
124	67 B	Electronique	Stabilisation de tension/Electronique	25/08/97	10/09/97	80	10	ONFP
126	68 B	Electronique	Circuit intégré numérique	22/09/97	09/10/97	80	9	ONFP
127	69 B	Electronique	Dépannage électronique	29/09/97	24/10/97	150	1	ACM Burkina Faso
131	70 B	Electronique	Electronique Digitale	18/12/97	23/01/97	100	3	GTZ Projet Solaire
132	71 B	Electronique	Dépannage de cartes électronique	09/02/98	13/02/98	100	3	GTZ Projet Solaire
133	72 B	Electronique	Electronique de base	16/02/98	02/03/98	70	9	ONFP Secteur informel
137	73 B	Electronique	Electronique Analogique	24/03/98	31/03/98	40	1	ORSTOM de Mbour
138	74 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle TV	13/05/98	04/06/98	100	10	ONFP Secteur informel
139	75 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle TV n/b	08/06/98	22/06/98	80	5	ONFP Artisans Tamba
141	76 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle Radio	13/07/98	28/07/98	50	16	ISEIT (Etudiants)
142	77 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle TV	13/07/98	04/08/98	70	16	ISEIT (Etudiants)
145	78 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle TVc	07/09/98	22/09/98	80	11	ONFP Secteur moderne
146	79 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle Radio	15/09/98	26/09/98	65	7	ONFP Secteur moderne
147	80 B	Electronique	Electron. digitale+microprocesseurs	16/11/98	24/11/98	80	5	Technic. biomédicale s/c CNFTMH(Togo)
148	81 B	Informatique	Initiation Maint. Equipts informatique	30/11/98	11/12/98	70	9	ONFP Secteur moderne
155	82 B	Electronique	Maintenance TV	26/05/99	16/06/99	80	10	ONFP SI
156	83 B	Electronique	Maintenance Radio	07/07/99	16/07/99	50	11	ISEIT
157	84 B	Electronique	Maintenance TV	07/07/99	23/7/997	70	13	ISEIT
164	85 B	Electronique	Electronique de base	06/12/99	17/12/99	70	1	ICS
165	86 B	Electronique	Electronique de puissance	27/12/99	07/01/00	60	1	ICS
166	87 B	Electronique	Maintenance TV	19/04/00	08/05/00	80	14	ONFP
172	88 B	Electronique	Electronique digital et puissance	07/08/00	12/08/00	120	3	GTZ (M.Hosp.)
176	89 B	Electronique	Maintenance Electronique	06/11/00	30/11/00	90	2	GTZ (M. Hosp.)
177	90 B	Electronique	Détermination circ. Electr.	08/12/00	12/12/00	40	11	ONFP
178	91 B	Electronique	Electronique de Base	15/01/01	30/01/01	80	1	M.MAI
179	92 B	Electronique	Electronique de Puissance	15/01/01	29/01/01	70	2	ICS
181	93 B	Electronique	Electronique de Base	12/03/01	26/03/01	80	2	ICS
182	94 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle	02/07/01	25/08/01	200	4	NIGETECH
189	95 B	Electronique	Maintenance Audiovisuelle (TV)	27/08/01	12/09/01	80	15	ONFP
			TOTAUX			10425	946	
5	1 C	Informatique	Traitement/texte Word Perfect 5.0	26/03/90	03/04/90	24	9	SONATEL
9	2 C	Informatique	DBASE	21/05/90	01/06/90	24	5	SONATEL Groupe1
10	3 C	Informatique	DBASE	05/06/90	12/06/90	24	5	SONATEL Groupe2
13	4 C	Informatique	LOTUS 1.2.3 - MSDOS	13/06/90	21/06/90	24	5	SONATEL Groupe 1
14	5 C	Informatique	LOTUS 1.2.3 - MSDOS	21/06/90	28/06/90	24	5	SONATEL Groupe 1
17	6 C	Informatique	LOTUS 1.2.3 - DBASE	09/07/90	07/08/90	54	11	SONATEL
21	7 C	Informatique	MS/LOTUS 1.2.3	22/12/90	02/01/91	64	26	E.N. Secrétariat

23	8 C	Informatique	WORD PERFECT 5.0	16/02/91	21/02/91	40	13	E.N secrétariat
24	9 C	Informatique	WORD PERFECT 5.0	22/02/91	27/02/91	40	13	E.N secrétariat
28	10 C	Informatique	T.TEXTE WORD PERFECT 5.0	09/04/91	26/04/91	50	10	SONATEL
58	11 C	Informatique	Initiation en Informatique	06/04/93	10/04/93	30	10	
71	12 C	Informatique	Informq./initiation en maintenance	25/07/94	04/08/94	45	2	ENDA - TM
82	13 C	Informatique	Maintenance Micro-informatique	17/02/95	16/03/95	50	1	SICS
88	14 C	Informatique	Maintenance Micro-informatique	31/05/95	26/06/95	70	1	ENDA - TM
101	15 C	Informatique	Pédagogie - Informatique	22/11/95	31/12/95	35	1	ICS - MBAO
116	16 C	Informatique	Maintenance Micro-informatique	27/03/97	30/04/97	80	10	ONFP (Art.Dakar)
123	17 C	Informatique	Maintenance Micro Informatique	04/08/97	14/08/97	60	3	SONACOS Lynd+ Privé
135	18 C	Informatique	Maintenance Eqts Informatiques	02/03/98	12/03/98	65	9	ONFP Secteur informel
140	19 C	Informatique	Maintenance Eqts Informatiques	13/07/98	29/07/98	72	1	ORSTOM de Mbour
143	20 C	Informatique	Maintenance Eqts Informatiques	27/07/98	28/08/98	200	1	ACM (Burkina-Faso)
144	21 C	Informatique	Maintenance Eqts Informatiques	07/09/98	18/09/98	70	10	ONFP Secteur moderne
150	22 C	Informatique	Informatique	23/03/99	01/04/99	14	7	Ambassade Japon
152	23 C	Informatique	Maintenance Eqts Informatique	07/04/99	22/04/99	80	10	ONFP SM
158	24 C	Informatique	Maintenance Eqts Informatique	13/07/99	28/07/99	80	10	ONFP SM
168	25 C	Informatique	Maintenance Eqts informatique	02/06/00	17/06/00	80	14	ONFP
169	26 C	Informatique	Maintenance Eqts informatique	10/07/00	04/08/00	140	1	Hydro Québec Intern. (B.Faso)
187	27 C	Informatique	Maintenance Informatique	16/08/01	30/08/01	70	12	ONFP
190	28 C	Informatique	Maintenance Informatique	03/09/01	14/09/01	60	5	SODEFITEX
			TOTAUX			1669	210	
39	1 D	Soudage	Soudage Métal/oxycoupage	25/02/92	16/03/92	100	2	ICS MBAO
42	2 D	Soudage	Oxycoupage	08/04/92	23/04/92	70	2	ICS MBAO
52	3 D	M.Générale	Mécanique Générale et d'entretien	19/08/92	23/12/92	195	1	Biscuiterie de Médina
77	4 D	Mécanique	Mécanique générale - Fraisage	24/10/94	09/11/94	50	1	ICS - MBAO
78	5 D	Mécanique	Soudage/Oxycoupage	15/11/94	01/12/94	48	2	ICS - MBAO (2x1)
92	6 D	Mécanique	Techno machines outils	26/06/95	30/06/95	35	1	ICS - MBAO
93	7 D	Mécanique	Techno machines outils	03/07/95	07/07/95	35	1	ICS - MBAO
97	8 D	Mécanique	Fraisage + Tournage	26/07/95	21/08/95	103	7	ONFP
111	9 D	Mécanique	Métrologie	25/09/96	02/10/96	48	10	ONFP
119	10 D	Mécanique	Affûtage des outils MG	09/06/97	23/06/97	80	9	ONFP
120	11 D	Mécanique	Fabrication et affûtage d'outils/MG	28/07/97	02/08/97	40	2	SONACOS Lynd. & Zig.
125	12 D	Mécanique	Rectification/MG	22/09/97	06/10/97	80	10	ONFP
154	13 D	Méca. Gén.	Technologie - Dessin	04/05/99	16/05/99	60	30	Université du Sahel
159	14 D	Méca. Gén.	Mécanique Générale	02/08/99	19/08/99	80	6	MTOA
161	15 D	Méca. Gén.	Mécanique Générale	23/08/99	09/09/99	80	5	MTOA
162	16 D	Méca. Gén.	Mécanique Générale	13/09/99	30/09/99	80	6	MTOA
163	17 D	Méca. Gén.	Mécanique Générale	13/09/99	22/10/99	200	12	JICA
167	18 D	Automatique	Automatisme Pneumatique	19/04/00	08/05/00	80	9	ONFP
170	19 D	Automatique	Electro-pneumatique	17/07/00	04/08/00	100	6	CCBM
171	20 D	Electroméca.	Fabrication mécanique	17/07/00	25/08/00	200	11	JICA (P.Tiers)
174	21 D	Automatique	Electromécanique	28/08/00	12/09/00	80	10	ONFP
186	22 D	Electroméca.	Mécanique Assistée par Ordinateur	06/08/01	18/09/01	200	12	JICA

			TOTAUX			2044	155	
49	1 E	Electricité	Câblage Industriel	03/07/92	07/07/92	35	18	F.Ebert/CM Kaolack
68	2 E	Electrotechn.	Electronique/Appareils de mesure	27/06/94	29/07/94	100	12	ONFP
69	3 E	Electrotechn.	Electron. technique/Automatisme	27/06/94	12/07/94	48	1	ICS -MBAO
72	4 E	Electrotechn.	Electricité / Automatisme	18/07/94	27/07/94	48	1	ICS - MBAO
79	5 E	Electrotechn.	Electrotechnique	14/11/94	06/01/95	105	10	F.F.Ebert/ASETI
83	6 E	Electrotechn.	Electrotechnique	06/03/95	10/03/95	35	15	F.F.Ebert
84	7 E	Electrotechn.	Electrotechnique	27/03/95	31/03/95	35	15	F.F.Ebert
86	8 E	Electrotechn.	Electrotechnique	22/05/95	29/05/95	35	15	F.F.Ebert
87	9 E	Electrotechn.	Grafcet/Automates Programmables	30/05/95	14/06/95	70	3	ICS - DAROU
90	10 E	Electrotechn.	Electrotechnique	12/06/95	16/06/95	35	15	F.F.Ebert
102	11 E	Electrotechn.	TP Electricité de base	24/01/96	04/03/96	35	8	IPG
109	12 E	Electrotechn.	Automatisme Groupe II	30/07/96	12/08/96	70	4	ICS - MBAO
129	13 E	Electrotechn.	Grafcet & Automate programmable	20/10/97	31/10/97	70	2	ICS-MBAO
130	14 E	Electrotechn.	Grafcet & Automate programmable	08/11/97	19/12/97	70	2	ICS-MBAO
134	15 E	Electrotechn.	Câblage Industrielle	18/02/98	05/03/98	80	10	ONFP Secteur informel
153	16 E	Electrotechn.	Installation Electrique	08/04/99	20/04/99	60	15	ONFP SM
160	17 E	Electrotechn.	Automatique	23/08/99	03/09/99	70	2	ICS
173	18 E	Electrotechn.	Automatique	07/08/00	12/08/00	40	1	SEIB
183	19 E	Electrotechn.	Automatique	09/07/01	14/07/01	40	1	SONACOS
184	20 E	Electrotechn.	Automatique	16/07/01	31/07/01	70	5	ASECNA
192	21 E	Electrotechn.	Automatique	03/10/01	18/10/01	70	2	MTOA
			TOTAUX			1221	157	(Projet G.D.Urbain)B.D. Médina
			Informatique industrielle					
A(26)		Méca. Auto	S-TOTAUX (=Nbre séminaires	21/12/89	19/09/01	1342	245	
B(95)		Electronique		26/12/89	12/09/01	10425	946	
C(28)		Informatique		26/03/90	14/09/01	1669	210	
D(22)		Electroméca.		25/02/92	18/09/01	2044	155	
E(21)		Electrotechn.		03/07/92	18/10/01	1221	157	
			TOTAUX	21/12/89	18/10/01	16701	1713	

表-13 BTコース供与機材リスト

ELECTRONIQUE 電子コース

A : 問題なく使用できる
 B : 使用できるが問題あり
 C : 使用できない

No	機 材 名	数量	製造者名	保管場所	機材 状況	備考	配置 年
1	Armoire de rangement 整理棚	08	-	DIO5	A		1988
2	Moteur a induction3,7KW 電動機3.7kw	01	富士	DIO5	A		1987
3	ROBOTロボット	01		DIO5	A		1987
4	HELLIO GRAPHE グラフ	01	-	DIO5		確認できず	1986
5	Ordinateur OASYS パソコン OASYS	01	富士通	DIO5	C		1986
6	Machine d' impression photographe 写真印刷機	01	大日本スクリー ンMFG	DIO1	A		1986
7	Vendeuse automatique 自動販売機	01	三洋	DIO5	C	故障中	1986
8	Chariot pour oscilloscop オシロスコープ台	02	-	D107	A		1987
9	Ascenseur programmable プログラマブル昇降機	02	-	D105	A		1988
10	Interface pour magazin マガジン用インターフ ェース	01	---	---		確認できず	1987
11	Compresseur Bebi con コンプレッサー	01	---	電気技術 ホール	A		1987
12	Bande transporteuse ベルトコンベアー	02	マルヤス 機械	D105	C		1988
13	Banc dessasequenceur シーケンス制御実習装置	02	富士計器	D105	A		1987
14	Systemed expl commande dephasage par thyr サイリスター位相ずれ制御 システム	02	太陽電気	D105	A 1 B 1		1987
15	Agrandisseur photoelect 光電気引き延ばし機	01	大日本スクリー ンMFG	D101	A		1986
16	Oridnateur casio カシオパソコン	01	カシオ	D102	C		1986

17	Hacheur a thyristor サイリスターチョッパー	02	太陽電気	D103	A 1 B 1		1986
18	Moteur a induction 1,5Kw 電動機 1.5 Kw	03	富士	D104	A		1987
19	Cove de mesure/developpement カーブトレーサー	02	コクヨ	D103	A		1987
20	Autotransfo voltac 自動ブレーカー	01	---	D103	A		1986
21	Autotransfo/100v 0,1KVA 自動ブレーカー	04	---	D103	A		1986
22	Fer a souder 220/2000 半だごて	03	宝山	D103	A 1 B 2		1987
23	Voltatre DC ボルトメーターDC	11	横河	D2	A10 C 1		1987
24	Amperemetre AC アンペアメーター	10	横河	D2	A		1987
25	Wattmetre monophase ワットメーター	21	横河	D5	A16 C 5		1987
26	Ampere metre DC アンペアメーターDC	04	横河	D9	A		1986
27	Voltmetre AC ボルトメーターDC	05	横河	D9	A		1987
28	Frequencemetre 周波数メーター	01	---	D9	A		1986
29	Vaise microprocesseur マイコン・モジュール 組立セット	04	大平洋 工業	D19	A		1987
30	Microprocesseur PZ 80T Z80トレーニングボード	19	大平洋 工業	D106	A10 C 9		1987
31	Tranpo courant 変圧器	02	横河/ 北辰	D10		確認できず	1987
32	Interface micro processeur マイクロプロセッサ インターフェース	20	大平洋工業	D10	A		1987
33	Transfo potential ポテンシャル変圧器	02	横河/ 北辰	D106		確認できず	1987
34	Banc de regulation 制御装置	01	富士電機	D106	A		1986

35	Ordinateur NEC PC8801 NECコンピュータ	02	NEC	D103	C		1988
36	Valisette model DT III 無接点シーケンス ターナー DT III	10	---	D103	A		1988
37	Valisette model DT II 無接点シーケンス ターナーDT II	05	---	D103	A	コイル故障	1988
38	Mausette MT B 30 H 工具セット	08	---	D103		確認できず	1988
39	SERVO moteur サーボモーター	01	---	D103	A		1987
40	Servo moteur 250W サーボモーター250W	01	---	D103	A		1986
41	Moteur FUJI 250W サーボモーター富士250W	03	富士	D103	A		1987
42	Automate programmable プログラマブルオートマ	10	オムロン	D103	A 8 C 2	動制御用24V電源不能	1988
43	Automate programmable プログラマブルオートマ	02	オムロン	D107	C 2		1986
44	ETAOD' etabli 作業台万力	03	---	D104	B		1986
45	Perceuse sensitive attaca 電気ドリル	01	日立	D107	A		1986
46	Lux metre 照度計	01	---	D103	A		1986
47	Moteur 5 phases 5相モーター	02	VEXTA	D18	A 1 B 1		1986
48	Moteur 2 phases 2相モーター	03	日本パルス モーター	D18	A 1 B 2		1988
49	Interface moteur vexta Vexta モーターインターフェース	02	オリエンタ ルモーター	D105	C		1988
50	TVC Model CMT1910	04	日立	D203	C		1989
51	TVC TC 202 ModelTC2	05	ナショナル	D203	A 1 C 4		1985
52	TVC Model 14S11	05	シャープ	D203	A 1 C 4		1991
53	TV N/B TR 602	05	ナショナル	D203	C		1985
54	TVC Model21 R	05	シャープ	D205	A 3 B 2		1999
55	VHS Model VT490	05	日立	D201	B		1993

56	VHS Model X831	01	ソニー	D201	A		1999
57	Video cassette Rec ビデオカセットレコーダー	02	ナショナル	D201	A	形式が古すぎる	不明
58	Editing controller 編集コントローラー	01	ナショナル	D201	A		1987
59	Store Mixer ミクサー	01	ソニー	D201	A		1987
60	TV Monitor TVモニター	03	ソニー	D201	A 2 B 1		1987
61	Camera WV-3260 カメラ	01	ナショナル	D201	A		1987
62	Portable Video cassette Rec 4V8420 ポータブルビデオカセット レコーダー	01	ナショナル	D201	C		1987

ELECTROTECHNIQUE (電子技術コース)

A : 問題なく使用できる

B : 使用できるが問題あり

C : 使用できない

No	機 材 名	数量	製造者名	設置場所	機材 状況	備考	製造 年
1	Post de soudage 溶接機	02	ナショナル	Hall	A 1 B 1	修繕 (1)	1984
2	Beche スコップ	10	-	C 104	A 6 C 4		1984
3	Testeur d isolation 絶縁抵抗測定器	01	横河	Hall	A		1984
4	Poste d adonn e 変圧器	01	北陸	Hall	A		1984
5	Testeur d isolation 絶縁体テスター	01	TOKYO 変圧器	Hall	A		1984
6	Simulateur transport nergie 3相アフェニューター	01	SEIKOSHO	Hall	A		1984
7	Alternateur triphas	02	SEIKOSHO	C 105	A		1984
8	R gulateur tension 電圧調整器	02	YAMABISHI	C 105	A		1984
9	R gulateur tension 電圧調整器	02	MINOTA	C 105	A		1984
10	Charge resistive 抵抗負荷器	02	YAMABISHI	C 105	A		1984
11	Charge resistive 抵抗負荷器	02	YAMABISHI	C 105	A		1984
12	Charge RC R C 負荷器	01 (02)	YAMABISHI	C 105	C		1984
13	Charge RLC R L C 負荷器	01	YAMABISHI	C 105	B		1984
14	Perceuse Electrique BSPP 電気ドリル BSPP	01	日立	電気科ホ ール	A		1984
15	Meule Electrique 電気グラインダー	01	日立	電気科ホ ール	A		1984
16	Transformateur Kit 変圧器キット	02		Hall C102	A		1984
17	Moteur KIT エンジン・キット	03		C 102	C		1984
18	Scie fil 糸鋸	01	日立	電子科ホ ール	A		1984
19	Scie Pame 面鋸	01	日立	電子科ホ ール	C	コイル焼付け	1984
20	Noyou pour Transfo 変圧鉄心	-	-	C 102	A	-	1984
21	R gulateur Fr quence 周波数調整器	01	TAKASAGO	C 102		確認できず	1987

22	Convertisseur Fr quence 周波数コンバーター	01	HAA	C 102	A		1987
23	Variateur de vitesse 変速機	01	MITSUBISHI	C 104	A		1987
24	Stroboscope ストロボスコープ	02	SUGAWARA	C 102	A C	—	1987
25	Tachimetre lectronique 電子タコメーター	02		C 102	A	—	1984
26	Automate P 16 オートマトン P16	10	OMRON	C 102		確認できず	1984
27	Automate CRT オートマトン CRT	02	OMRON	C 104	A	論理パネ	1984
28	Bobineuse YIC 6N8973 巻線機 Y116NP973	01	TAGA	電気科ホ ール	B	—	1984
29	Bobineuse 19B N03273 巻線機 19BM03273	01	TAGA	ホール	C	—	1984
30	Bobineuse 6T N03273 巻線機 6TN03274	01	TAGA	ホール	C	—	1984
31	Bobineuse 55D N03407 巻線機 55DH03407	01	TAGA	ホール	A	—	1984
32	Four Electrique Modo 80F 乾燥器 80F	01	MITAMURA	ホール	A	—	1984
33	Etuve TM 50W TM 50 W	02	VACCUM CO.LTD	ホール	A	—	1984
34	Etau K07 万力 K07	08	—	ホール	A	—	1984
35	Lampe braser トーチランプ	05		C 102	A 3 B 2		1984
36	Simulateur alarme incendie 火災報知器シミュレーター	01		電気科ホ ール	C		1984
37	Computeur set 8801 コンピュータセット 8801	01	NEC	応用電気 室	C		1984
38	Table pour ordinateur コンピュータ用テーブル	01	—	電気工学 室	C		1988
39	Kentac	(01)		電気工学 室	A		1988
40	Imprimante 80 II プリンター 80II	03	EPSON	電気工学 室	C	"	1988
41	Simulateur Mechatro メカトロシミュレーター	02		電気工学 室 C102	A C	"	1988
42	D marreur M. Synchrone シンクロスターター	01	SEIKOSHA	C 101	A	—	1984 (1988)
43	Programmeur EPROM プログラマー EP ROM	01	SHOWA	BTS 実習 室	A	—	1986 (1988)
44	Amperem tre continu 直流電流計	01	横河	C 104	A	—	1984 (1988)
45	Commutateur MT 切替スイッチ	13	横河	C 104	A		1984 (1988)
46	Compteur d energie	07	横河	C 104	C		1984

	スイッチ	(03)					(1988)
47	Pont de Nheatsone 積算電力計	03	横河	C 104	A 1 C 2		1984
48	Moteur shunt DC DC SHUNT モーター	01	SEIKOSHA	C 101	A		1984
49	Moteur compound DC DC COMPOUND モーター	02	SEIKOSHA	C 101	A		1984
50	Moteur Asynchrone 非同期誘導モーター	05	SEIKOSHA	C 101 C 105 (C102)	A		1984
51	Moteur Synchrone 同期誘導モーター	01	SEIKOSHA	C 101	C		1984
52	G n rateur Shunt ジェネレーター	01	SEIKOSHA	C 101	A		1984
53	G n rateur Compound ジェネレーター	01	SEIKOSHA	C 101	A		1984
54	Alternateur monophas 単相交流発電機	01	SEIKOSHA	C 101	A		1984
55	Voltm tre alternatif 交流電圧計	22	SEIKOSHA	C 102	A		1984
56	Amperem tre alternatif 交流電流計	28	SEIKOSHA	C 102	A12 B 4		1984
57	Amperem tre continu 直流電流計	11	横河	C 102	A		1984
58	Transfo 15 VA 電源トランス 15VA	7		C 102 (C104)	A		1984
59	Rh ostat 960 Ω 可変抵抗器 960 0hm	9		C 102	A		1984
60	Oscilloscope オシロスコープ	2	—	D 103	A		1984
61	Pont de Rohl Raush	01		C 104		確認できず	1984
62	Automate SCY M 1 R オートマトン	01	OMRON	C 102	C	—	1984
63	Automate CZ1000 オートマトン	01	OMRON	C 102	C	—	1984
64	Tapis Roulant ベルトコンベアー	02	Oriental Motor	電子工学 ホール	C	—	1988
65	Robot pneumatique 油圧ロボット	01	—	C 102	C		1984
66	Simulateur Logique ロジックシミュレーター	01	AVC		B		1984
67	Platine Telequick テレクイックプレート	10	TELEMECANI QUE LEGRAND	電子工学 ホール	A		1984
68	Compresseur コンプレッサー	01	—	C 102	B	修理必要	1984
69	Simulateur TH T THT シミュレーター	01	SEIKOSHA	ホール	A		1984
70	TP 10 KVA (Transfo) TP 10 KVA 電源トランス	03	—	ホール	A		
71	Poste d abonn e 高圧用変圧器	01	—	ホール	B		1984

72	Compteur de cycle サイクル数計	01	SEIKOSHA	ホール	A		1984
73	Bobine variable 可変コイル	02	SEIKOSHA	C 102		確認できず	1984
74	Mesureur L CR LCR 計測器	01	SEIKOSHA	C 102	A		1984
75	Enregistreur x -y X-Y 記録計	02	SHIMAZU	C 104	C		1984

REPAIR OF MACHINERY (MG) 電気機械コース

A：問題なく使用できる

B：使用できるが問題あり

C：使用できない

No	機材名	数量	製造者名	保管場所	機材 状況	備考	配置 年
1	Tour le 19 K 旋盤 LE-19K	05	鷺野	実習場 E 110	B	5 台中 2 台の内部ギヤ が故障	1984
2	Tour LR -55 A 旋盤 LR-55A	05	鷺野	実習場 E 110	B	5 台ともテールストッ プが故障	1984
3	Prese 25 KAN-GAT キー打ち込み機 25KAN-GAT	01	鷺野	実習場 E 110	A	取り付け台なし	1984
4	Perceuse YD2-55 ボール盤 YD2-55	01	吉田	実習場 E 110	A		1984
5	Perceuse B- 13 SB ボール盤 B-135B	04 (01)	日立工機	実習場 E 110	B	4 台中 2 台にギヤベル トなし	1984
6	Etau limeur NT -4 ヤスリ盤用万力 NT-4	01	北越製作所	実習場 E 110	A		1984
7	Fraiseuse VF-2 立てフライス盤	02 (01)	遠州	実習場 E 110	B	一部ギヤの故障	1984
8	Fraiseuse UF -2 横フライス盤	01	遠州	実習場 E 110	A		1984
9	Scie m canique PSB -Z80U 金切りノコ PSB-280U	01		実習場 E 110	B	油圧系統が時々作動し ない	1984
10	Meule GR -26 グラインダ GR-26	02	日立工機	実習場 E 110	A	替刃あり	1984
11	Meule GR-31 グラインダ GR-31	02	日立工機	実習場 E 110	A	替刃あり	1984
12	Rectifieuse cylindrique GU-20-50H 中ぐり盤 GU-20-50H	01	SHIGIYA	実習場 E 110	B	グラインダ歯 (小) 磨 耗で使用不可	1984
13	Rectifieuse Plane PSG -63 AN 平面研削盤 PSG- 63AN	01	岡本	実習場 E 110	B	替刃 (小) なし リミットスイッチ故障	1984
14	Aff teuse fraises フライス研削盤	01	マキノ	実習場 E 110	A		1984
15	Rectif. Outil carbures 研削機	01	WAIDA	実習場 E 110	A		1984
16	Machine braser ろうづけ機	01	日本ウエル ダー	実習場 E 110	A		1984
17	Tron onneuse H-16B 金切り盤 H-16B	01	日立工機	実習場 E 110	A		1984
21	Cisaille シャー	01	野口プレス	実習場 E 110	A		1984
22	Cisaille pied シャー	01	野口プレス	実習場 E 110	A		1984
23	Cintreuse TB -15 ベンダー TB-15	01	TAIYO	実習場 E 110	C	油圧シリンダー油漏れ のため使用不能	1984

25	Filire tube 80 ADX チューブ・フィルター 80ADX	02	REXTOOL	実習場 E 110	B	2台中1台のジョイントに 漏れがあり作動不良	1984
27	Soudeuse 1 arc AW-400 アーク溶接機 YK-40	02	松下	実習場 E 110	A		1984
28	Soudeuse 1 arc AW-300 アーク溶接機 YK-300	03	松下	実習場 E 110	A		1984
29	Soudeuse par point 4 PO ポイント溶接機 4PO	01	ORIGIN ELECTRIC CO.,LTD	実習場 E 110	C	故障により電源が入ら ない	1984
30	Oxycoupeur Auto 酸素アーク自動溶接機	0 (01)	TANAKA OVERSEAS	実習場 E 110	C	故障により電源が入ら ない	1984
32	Rugosi-m tre MFG AB-J 荒さ試験機 MFG AB- J	01	mitsutoy A	実習場 E 110	A		1984
33	Microscope m tallo. 顕微鏡	01	OLYMPUS	E107	B	写真が撮れない	1984
34	Polisseuse 研磨機	01	MARUMOT OKOGYO KAISHA	実習場 E110	A		1984
35	Machine d essai 引張り試験機	01	SHIMADZU	E109	A		1984
36	S cheuse baguettes 溶接棒乾燥機	01	KATAKAM A	実習場 E110	A		1984
37	Marbre granite 花崗岩製工作台	01	OBISHI KEIKI	E107 (E100)	A		1984
38	Marbre fonte 鋳鉄製作業台	01	NABEYA	E107	A		1984
39	Marbre fonte classe B 鋳鉄製作業台 B	02	NABEYA	実習場 E110	A		1984
40	Marbre TAS Etampe TAS 作業台	01	NABEYA IRON	実習場 E 110	A		1984
41	Compresseur 0,75P -95T コンプレッサ- 075P-95T	01	日立工機	実習場 E 110	A		1984
42	Tour C.N.C. LN -BII CNC 旋盤 LN-B11	01	WASHINO	実習場 E 110	C	電気系統故障	1984
44	Perceuse radiale RE 1000 A 削りドリル RE 1000A	01	COYA MACHINE RY WORK CO.,LTD	実習場 E 110	A		1984
45	Soudeuse CC DCD-2705 エンジン溶接機 DCD-2705	01	DENYO	実習場 110	A		1984
46	Machine d essai de duret Rock Well 硬さ試験機(Rock Well)	01	SHIMADZU	E 107	A		1988
47	Diviseur universel 250- IH 万能デバタイザ- 250-IH	01	TSUDAHO KA	実習場 E 110	A		
48	Plateau diviseur NST — 300HP 割出し盤 NST-300HP	01	NIKEN KOSAKUK O WORKS	実習場 E 110	B	ハンドル部の折れあり	1986
49	FOUR 熱処理用オープン	01	MITAMUR A RIKEN	実習場 E 110	A		1987

52	Ordinateur CNC (FANUC) System MARK II NC テープパンチャ ー MARK II	03	FANUC LTD	E 107	A	—	1988
53	Ordinateur DP—8200 コンピュータ DP-8200		KYORITSU	E 107	A		1988
54	Batteries CONSIP 1000B バッテリー CONSIP 1000B	06		E 107	A		
55	Batteries CONSIP 1000 バッテリー CONSIP 1000	02		E 107	A		
56	Transformateur 1000 AE 変圧器 1000AE	03	SUGINO ELECTRIC	E 107	A		
57	FUNUC PPR CNC テーププリン ター FUNUC PRP	03	FANUC LTD		A		1989
58	Perforatrice KRP— 8250 CNC テーププリン ター KRP-8250	03	KYORITSU	実習場 E 110	A		
59	Table tra ante CNC (X-PLOTTER) XYプロッタ (X-P LOTTER)	01	FANUC	E 107	A		
60	Ebarbeuse POP 180 鋳物ひれとり機 POP 180	01		M 2	A		
61	Ebarbeuse S 13 鋳物ひれとり機 S-13	02		M 2	A		
62	Meule Portative Type T-4 ポータブル・グラインダー TYPE T-4	01	MIZUHO Electric GRINDER	M 7	A		
63	Tablette magn tique マグネット式ホワイト・ホート	01	KANETSU	M 43	A		
64	Rectifieuse de meule diamant ダイヤモンド砥石グライン ダー	01		M 43	A		1984
65	Tablette magn t. Elect. 電気磁石式ホワイト・ホ ート	01	KANETSU	M 44	A		
66	Lampe Black Light BS 101 ブラックライト・ランプ BS101	01	DENSHI JIKI INDUSTRY	M 39	A	溶接部チェック用	
67	UNIMAG UM—3C 磁気探傷機	01	DENSHI JIKI INDUSTRY	M 39	A		

MAINTENANCE OF MOTOR (MA) 自動車整備コース

A : 問題なく使用できる

B : 使用できるが問題あり

C : 使用できない

No	機材名	数量	製造者名	保管場所	機材状態	問題	配置年
1	Banc essai freinage ブレーキテスター	01	NISSALCO IM-2041	実習場	A		
2	Banc essai puissance シャシダイナモメータ	01	NISSALCO IM-2460	実習場	A		
3	Nettoyeur bougie 点火プラグ掃除機	01	NISSALCO EG-1701	実習場	A		
4	Appareil equilibrage roue タイヤ・バランス	01	NISSALCO WS-3242	実習場	C	バランス表示針に誤差があり、正確な測定ができない	1984
5	Appareil vulganisation タイヤチェンジャー	01	BANSZAI TCM-151A	実習場	A		
6	Vidangeur d huile オイル交換器	01	NISSALCO	実習場	A		1985
7	Elevateur pour essai de derapage サイドスリップテスター	01	NISSALCO IM-2257	実習場	A		1984
8	Appareil pour essai phare ヘッドライトテスター	01	NISSALCO SNI-100	実習場	C	基準調整器なし	1983
9	Contr leur gonfleur roue タイヤ空気入	01		実習場	A		
10	Machine laver eau chaude 温水洗浄機	01	NISSALCO CS5202	実習場	A		
11	Appareil contr le filtre エアエレメントテスター	01	ヤマダ	実習場	A		
12	Analyser DACS II エンジンアナライザー DACs II	01		Magasin E 104	B	サウンドスコープ故障	
13	Etaux 万力	04		実習場	A		
14	Support de moteur エンジンサポート	05		実習場	A		
15	Table roulant avec tiroir outil ツールスタンド	08	BANZAI TS-80	実習場	A		
16	Cric garage LM 4394 油圧ジャッキ LM 4394	01		実習場	A		1983
17	Cric de transmission M800 トランスミッションジ ヤッキ M800	01	長崎ジャ ッキ M-800	実習場	A		1983
18	Cric hydraulique M 150 油圧ジャッキ M150	01	NISSALCO	実習場	A		

19	Cric hydraulique LM 4451 油圧ジャッキ LM4451	01		実習場	A		
20	Chariot elevateur FD 10N フォークリフト FD10N	01	KOMATSU	実習場	A		
21	Rectifieuse soupapes EM 0501 バルブリフレサー EM0501	01	NISSALCO EM-0501	実習場	A		
22	Rectifieuse surf. Planes シリンダーヘッドサフェースグラインダー	01	BANZAI	実習場	A		1984
23	Bac de d graisseur cs 6371 部品洗浄機 CS 6371	01	NISSALCO CS-6371	実習場	A		1983
24	Elevateur pneumatique BM 4312 エアリフト	01	NISSALCO LM-4321	実習場	A		
25	Meule d eta. Avec collect. Poussi re グラインダー	01	HITACHI GR26	実習場	A		
26	poste soudage CP2 YM 500 炭酸ガスアーク溶接機 Ga CP2 YM 500	01	NATIONAL	実習場	A		
27	Elevateur 2 colonnes BM 4278 2柱油圧リフト LM 4278	01	NISSALCO LM4278	実習場	A		1984
28	Elevateur 2 colonnes BM 4240 2柱油圧リフト LM 4240	01	NISSALCO LM4240	実習場	A		1982
29	Chariot elev. Hydraulique (pollet truck) 油圧リフト・トラック	01		実習場	A		
30	V hicule didactique R 18 TL 教育用車両 ルノー 18 TL	01		実習場	C	修理不可能につき 廃棄	
31	V hicule didactique R18 GTL 教育用車両 ルノー 18 GTL	01		実習場	C	修理不可能につき 廃棄	
32	Camionnette didactique Dyna 200 教育用トラック DYNA 200	02		実習場	A		
33	Camionnette didactiqu toyota starlet 教育用車両 トヨタ スターレット	02		実習場	B	ピストンリング破損 一台 マフラー破損二台	
34	Support de voiture LM 45/30000 リジトラック LM4515	16	BANZAI	実習場	A		

35	Support de voiture LM 4515 リジトラック LM 4515	05	BANZAI	実習場	A		
36	Support de voiture LM 45 150.000 リジトラック LM 45 150.000	04	BANZAI	実習場	A		
37	Moteur R16 coup エンジンカットモデル R16 クーペ	01		実習場	A		
38	Bo te de vitesse R16 coup e ギアボックスカット モデル R16 クーペ	01		実習場	A		
39	Rectifieuse segment frein ブレーキシューグライ ンダー 調整機	01	NISSALCO	実習場	B	グラインダーの歯磨 耗	
40	Grue roulant LM 4473 ベビークレーン LM- 4473	01	NISSALCO LM-4473	実習場	A		1984
41	Rectifieuse tambou frein W53 ブレーキドラムレイス W53	01	NISSALCO	実習場	A		
42	Moteur Diesel Nissam SD 22 日産ジーゼルエンジン SD 22	03	NISSALCO	実習場	A		
43	Moteur Mitsubishi ADR 50A 三菱ジーゼルエンジン ADR 50A	01	三菱	実習場	B	燃料系統なし	
44	Banc essai pompe injection インジェクションポン プテスター	01	DIESELKI KI	E 103	C	燃料ポンプシール漏 れ故障	
45	TEST BENCH エンジン点火系統テス ター	01	OKUDA KOKI CO.,LTD		A		