

Enseignement secondaire technique
Formation professionnelle initiale - DAP
Division de l'apprentissage artisanal et industriel
Électronicien en communication
Section des électroniciens en communication
(Avec stages)

Enseignement général

Classe	X0ET	
Semestre	1	2
Nb. semaines	18	16

UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires	
ENGE1 Enseignement général 1	P-EC-ENGE1-CX-01 Français	FRANC1 *	2	
	P-EC-ENGE1-CX-02 Allemand	ALLEM1	2	
	P-EC-ENGE1-CO-03 Education à la citoyenneté	EDUC11	2	
	P-EC-ENGE1-CO-04 Education sportive	EDUPH1	2	
ENGE2 Enseignement général 2	P-EC-ENGE2-CX-01 Français	FRANC2 *		2
	P-EC-ENGE2-CX-02 Allemand	ALLEM2		2
	P-EC-ENGE2-CO-03 Education à la citoyenneté	EDUCI2		2
	P-EC-ENGE2-CO-04 Education sportive	EDUPH2		2
Total Enseignement général			6	6

Enseignement optionnel

Classe	X0ET	
Semestre	1	2
Nb. semaines	18	16

UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires	
FACUL Modules facultatifs	P-EC-FACUL-FN-01 Architecture des ordinateurs	ARCOR-F	2	
	P-EC-FACUL-FN-02 Mécanique	MECAN-F	2	
	P-EC-FACUL-FL-03 Energie solaire thermique I LTETT	ENSOL1-F	2	
	P-EC-FACUL-FL-04 Calcul professionnel élémentaire LTETT	CAPRO1-F	2	
	P-EC-FACUL-FL-05 La méthodologie des rapports techniques et leur présentation LTETT	RAPTE1-F	2	
	P-EC-FACUL-FN-06 Anglais 1	ANGLA1-F	2	
	P-EC-FACUL-FN-07 Soudure électrique à main	SOUEL-F		2
	P-EC-FACUL-FN-08 Relais programmable	REPRO-F		2
	P-EC-FACUL-FL-09 Energie solaire thermique II LTETT	ENSOL2-F		2
	P-EC-FACUL-FN-10 Anglais 2	ANGLA2-F		2
Total Enseignement optionnel				

Enseignement professionnel		Classe	X0ET	
		Semestre	1	2
		Nb. semaines	18	16
UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires	
INSTA Montage et câblage d'une installation électrique	P-EC-INSTA-FO-01 Réaliser et analyser des circuits électriques en courant continu	COUCO	4	
	P-EC-INSTA-CO-02 Analyser les composants d'une alimentation électrique	AELEC	4	
	P-EC-INSTA-CO-03 Réaliser et mettre en service des installations électriques	ATELE1	8	
	P-EC-INSTA-CO-04 Dessiner et réaliser des pièces mécaniques	ATASE *	6	
CIRNU Réaliser des circuits et des commandes numériques	P-EC-CIRNU-CO-01 Réaliser et analyser des circuits logiques	CIRLO	2	
	P-EC-CIRNU-CO-02 Réaliser et analyser des commandes numériques	CONUM		2
ENERG Réaliser des alimentations en énergie électrique pour des appareils et des systèmes	P-EC-ENERG-CO-01 Analyser des alimentations en énergie électrique	ALENE		4
	P-EC-ENERG-CO-02 Utiliser des composants électromagnétiques du domaine de l'énergie et de la communication	COMEL		4
	P-EC-ENERG-CO-03 Réaliser une alimentation électrique	ATTRO1		4
	P-EC-ENERG-FO-04 Réaliser des installations électriques domestiques	ATELE2 * <i>Période 1</i>		10
	P-EC-ENERG-FO-05 Réaliser des circuits de distributions d'énergie électrique	ATELE3 * <i>Période 2</i>		10
PROST Projets intégrés et stage(s)	P-EC-PROST-FO-01 Apprendre à connaître les différents départements d'une entreprise	STAGE1		X
Total Enseignement professionnel			24	24
Total des cours de base			30	30
Cours optionnels (min / max)			2 / 4	2 / 4

Remarques

FRANC1 ou ALLEM1 au choix

FRANC2 ou ALLEM2 selon le choix du 1er semestre

ATASE le nombre de leçons du module ATASE se compose de 2 leçons de dessins techniques et de 4 leçons de réalisation de pièces mécaniques

ATELE2 8 semaines en période 1 du 2ieme semestre

ATELE3 8 semaines en période 2 du 2ieme semestre

Remarque générale

Les classes X0ET et X1ET sont communes pour les deux formations électroniciens en énergie et électroniciens en communication.

Pour favoriser le développement des compétences professionnelles et méthodologiques, les modules de l'enseignement professionnel et optionnel devront être dispensés dans des salles adéquatement équipées (laboratoire, salle informatique, atelier).

Stages

Le stage à la fin du 2ieme semestre est un stage de 4 semaines dont 2 semaines pendant la période d'école et 2 semaines pendant les vacances d'été.

Cours optionnels

Modules optionnels : modules de rattrapage ou facultatifs.

Module de rattrapage : le code original est suffixé par un -R

Exemple:

Code du module original : ALLEM1

Code du module de rattrapage : ALLEM1-R

Module facultatif : le code original est suffixé par un -F.

Exemple:

Code du module facultatif : TEPUB-F