

Enseignement secondaire technique
Formation professionnelle initiale - DT
Division électrotechnique
Section communication
(Avec stages)

Enseignement général

Classe	T0ET	
Semestre	1	2
Nb. semaines	18	18

UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires	
ENGE1 Enseignement général 1	T-EC-ENGE1-CO-01 Anglais	ANGLA1	2	
	T-EC-ENGE1-CX-02 Français	FRANC1 *	2	
	T-EC-ENGE1-CX-03 Allemand	ALLEM1	2	
	T-EC-ENGE1-CO-04 Education à la citoyenneté	EDUC11	2	
	T-EC-ENGE1-CO-05 Education sportive	EDUPH1	2	
ENGE2 Enseignement général 2	T-EC-ENGE2-CO-01 Anglais	ANGLA2		2
	T-EC-ENGE2-CX-02 Français	FRANC2 *		2
	T-EC-ENGE2-CX-03 Allemand	ALLEM2		2
	T-EC-ENGE2-CO-04 Education à la citoyenneté	EDUC12		2
	T-EC-ENGE2-CO-05 Education sportive	EDUPH2		2
Total Enseignement général			8	8

Enseignement général spécifique

Classe	T0ET	
Semestre	1	2
Nb. semaines	18	18

UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires	
ENGS1 Enseignement général spécifique 1	T-EC-ENGS1-CO-01 Chimie appliquée	CHIMI	2	
	T-EC-ENGS1-CO-02 Mathématiques appliquées	MATHA1	2	
ENGS2 Enseignement général spécifique 2	T-EC-ENGS2-CO-01 Physique appliquée	PHYS11		2
	T-EC-ENGS2-CO-02 Mathématiques appliquées	MATHA2		2
Total Enseignement général spécifique			4	4

Enseignement optionnel

Classe	T0ET	
Semestre	1	2
Nb. semaines	18	18

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

Enseignement professionnel		Classe	T0ET	
		Semestre	1	2
		Nb. semaines	18	18
UC	Titre du module	Code	Nombre de leçons hebdomadaires	
CIREL Concevoir des circuits électriques	T-EC-CIREL-FO-01 Réaliser et analyser des circuits électriques en courant continu	COUCO	4	
	T-EC-CIREL-CO-02 Analyser les composants d'une alimentation électrique	COMAL	4	
	T-EC-CIREL-CO-03 Réaliser et mettre en service des installations électriques	ATELE1	3	
	T-EC-CIREL-CO-04 Dessiner et réaliser des pièces mécaniques	ATASE	5	
CIRNU Concevoir des circuits et des commandes numériques	T-EC-CIRNU-CO-01 Concevoir, réaliser et analyser des circuits logiques	CIRLO	2	
	T-EC-CIRNU-CO-02 Concevoir, réaliser et analyser des commandes numériques	CONUM		2
CIREN Concevoir des circuits de distribution d'énergie électrique	T-EC-CIREN-FO-01 Analyser des composants électromagnétiques dans le domaine de la fourniture en énergie électrique	COMEL		6
	T-EC-CIREN-CO-02 Utiliser des logiciels d'une suite office	INFAP1 * <i>Période 1</i>		2
	T-EC-CIREN-CO-03 Utiliser des logiciels de simulations de circuits électroniques	INFAP2 * <i>Période 2</i>		2
	T-EC-CIREN-CO-04 Réaliser des installations de distribution d'énergie électrique	ATELE2		5
	T-EC-CIREN-CO-05 Réaliser et mettre en service une alimentation électrique en courant continu fixe	ATTRO1		3
Total Enseignement professionnel			18	18
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
 INFAP1 9 semaines en période 1 du 2ieme semestre
 INFAP2 9 semaines en période 2 du 2ieme semestre

Remarque générale

Les classes T0ET et T1ET sont communes pour les deux sections de la formation du technicien en électrotechnique à savoir la section énergie et la section 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).

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