



ECOLE D'ÉLECTRONIQUE

ÉLECTRONICIENNE CFC / ÉLECTRONICIEN CFC

3 ans accéléré - Plein-temps

REGLEMENT DE FILIERE ET PLAN DE FORMATION

Valable dès la rentrée 2017

VALIDATION PAR LA DGES II :

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION.....	3
2. RÉFÉRENCES LÉGALES SUPÉRIEURES.....	3
3. DÉNOMINATION DE LA PROFESSION.....	3
4. TITRE DÉCERNÉ	3
5. DURÉE DE LA FORMATION	3
6. FORMATION EN ÉCOLE PROFESSIONNELLE	3
7. GRILLE HORAIRE.....	4
7.1. CFC EN 3 ANS.....	4
8. CONDITION D'ÉVALUATION	6
9. CONDITION DE PROMOTION.....	6
10.PARTICULARITÉS	6

1. INTRODUCTION

Ce guide est valable pour les apprentis ayant commencé leur formation dès août 2017.

L'enseignement scolaire représente globalement 40% de la formation.

Les périodes de cours liés à la Maturité Professionnelle Technique (MPT) sont dispensées durant certains cours CFC, notamment lors de la culture générale.

Pour faciliter la lecture du document, le genre est généralement utilisé au masculin, cependant il doit s'entendre au féminin également.

2. RÉFÉRENCES LÉGALES SUPÉRIEURES

- Ordonnance sur formation professionnelle initiale d'électronicienne/électronicien avec certificat fédéral de capacité (CFC)
- Règlement du centre de formation professionnelle technique

3. DÉNOMINATION DE LA PROFESSION

Electronicienne CFC / Electronicien CFC

4. TITRE DÉCERNÉ

Certificat fédéral de capacité (CFC)

5. DURÉE DE LA FORMATION

La durée de la formation est fixée à 3 ans.

6. FORMATION EN ÉCOLE PROFESSIONNELLE

CFC en 3 ans avec MPT intégrée

- La voie en 3 ans avec MPT intégrée est destinée aux apprentis dont le projet est, dès le départ, de poursuivre leur cursus scolaire en HES. Cette voie amène à un CFC d'électronicien et à une maturité professionnelle technique.

7. GRILLE HORAIRE

Vous trouverez ci-après les plans horaires de référence. Il peut y avoir des différences entre les plans horaires réels et ceux de référence. Ceci est dû à des contraintes organisationnelles qui peuvent amener l'école d'électronique à adapter ses plans horaires.

7.1. CFC EN 3 ANS

Formation scolaire

Electronicien 4 ans – Théorie

	1ère	2ème	3ème
Notions techniques fondamentales			
▪ Informatique	1		
▪ Technique de travail	1		
Technique des matériaux et de dessin			
▪ Matériaux		1	
▪ Dessin mécanique	1		
Electronique	1.5	2	3
Electrotechnique	3	2	2
Projet interdisciplinaire			2
Technique numérique / microcontrôleur			
▪ Technique numérique	1.5	2	2
▪ Microcontrôleur		2	4
▪ Langage objet			1
Sport	2		

*Le nombre de périodes et la répartition sur la durée de la formation sont susceptibles de changements

**La grille horaire correspondante aux cours de maturité professionnelle est disponible dans le règlement de filière de la maturité

Formation à la pratique professionnelle

Electronicien 3 ans - Pratique			
Atelier	1ère	2ème	3ème
	(semaines)		
Mécanique	9	3	
Production - Mesure	16	15	
Digital - microcontrôleur	13	16	
Robotique		4	
Approfondissement / Projet			36

8. CONDITION D'ÉVALUATION

Périodes

La première année de formation compte 2 périodes d'évaluation certificatives, en janvier et en juin, ainsi qu'une évaluation intermédiaire indicative à fin novembre. La deuxième, la troisième et la quatrième année comptent 2 périodes d'évaluation, en janvier et en juin.

Coefficients de branches

Pour le calcul des moyennes, les branches enseignées ont toutes un coefficient de 1.

9. CONDITION DE PROMOTION

Moyenne générale théorique ≥ 4 et pas plus d'une note inférieure à 3.

Moyenne pratique ≥ 4 .

10. PARTICULARITÉS

Cette formation ne peut se faire uniquement avec la formation en maturité professionnelle intégrée.