

Électronique : systèmes embarqués (Bachelier professionnalisant)

RÉF | 2580

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Au terme de cette formation, vous serez capable d'assurer la mise en oeuvre, l'exploitation, la maintenance, l'optimisation du fonctionnement des systèmes électroniques ou d'un produit intégrant des composants électroniques.

Programme

La formation comporte 180 crédits ECTS et est répartie sur 3 années :

- **1e année** : Électricité et électroniques générales - Mathématiques et statistiques appliquées - Informatique appliquée aux sciences et aux technologies: initiation - Logique combinatoire et séquentielle - Communication et gestion - Stage
- **2e année** : Anglais UF2 - Mathématique appliquée au domaine technique - Informatique appliquée aux sciences et aux technologies: bases de la programmation - Transmission analogique - Électronique de puissance - Asservissement des systèmes linéaires - Systèmes logiques programmés - Stage
- **3e année** : Automates programmables - Asservissement numérique - Transmission numérique - Projet électronique embarqué - Stage - Travail de fin d'études

Certification(s) visée(s)

Bachelier professionnalisant de l'Enseignement supérieur de promotion sociale correspondant au titre délivré par l'Enseignement supérieur de plein exercice

Type de formation

[Enseignement de promotion sociale](#)

ORGANISATION

Durée

3 années

lundi mardi mercredi jeudi de 18h à 21h30

Horaire	+ 5 samedis durant l'année
Début	Septembre 2024 1 fois par an (en septembre)
Coût	470 euros pour la 1ère année - Coût réduit : 250 euros -

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs	<p>Avoir au moins 21 ans.</p> <p>Avoir au minimum le <i>certificat de l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice</i> (CESS) ou une équivalence de ce certificat par la Fédération Wallonie-Bruxelles.</p> <p>OU réussir un test d'admission de français et de mathématiques du niveau de fin d'enseignement secondaire. En cas d'échec au test, il sera proposé au candidat de suivre une année préparatoire d'un an.</p>
---------------------------------	--

Remarques	Cette formation permet l'accès au Master ingénieur industriel.
------------------	--

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler	Participez à l'une des séances d'information obligatoires, sur place à l'ITSCM. La première aura lieu le 19 juin 2024 à 18h00 très précisément. Les suivantes reprendront à partir du 20 août.
------------------------------------	--

Pour s'informer uniquement	<p>Vous avez plusieurs possibilités, soit :</p> <ul style="list-style-type: none">• prenez contact avec l'établissement,• ou consultez le site internet.
-----------------------------------	---

Organisme	Institut technique supérieur Cardinal Mercier Boulevard Lambermont 35 1030 Schaerbeek
------------------	--

Tél: 02 781 00 40
<http://www.itscm.be>