

Bachelier en

# INFORMATIQUE - ORIENTATION SÉCURITÉ DES SYSTÈMES

## VOTRE FORMATION

Cette formation est la résultante d'une collaboration entre l'École Supérieure de Promotion Sociale EPHEC et l'Institut Technique Supérieur Cardinal Mercier.

La sécurité des systèmes IT s'avère tout à la fois de plus en plus importante et de plus en plus difficile à assurer ! Elle a pour but de répondre aux besoins croissants des entreprises dans ce domaine.

Elle est aussi cruciale puisque l'ensemble des activités, bilans et projets dépendent maintenant – à l'ère du tout numérique et donc à tout instant – du bon fonctionnement de cet environnement IT.

Toutefois assurer ce bon fonctionnement en toute sécurité est de plus en plus complexe car :

- ▶ Un système informatique est composé de milliers de composants (y compris des applications et logiciels venant d'ailleurs)
- ▶ Les accès sont vulnérables car de plus en plus souvent délocalisés et moins contrôlables (télétravail, objets connectés, introduction d'appareils mobiles dans l'entreprise, etc.)
- ▶ L'accès se généralise (ensemble du personnel, clients, fournisseurs, consultations sur internet, etc.)
- ▶ Le danger de comportements maladroits voire malveillants augmente...

## QUELLES COMPÉTENCES ALLEZ-VOUS DÉVELOPPER ?

Le programme de ce bachelier assure tout à la fois les compétences nécessaires pour :

- ▶ Analyser et évaluer le risque avec une méthode sûre : identifier les composants de la sécurité, leurs faiblesses éventuelles, toutes les défaillances matérielles ou humaines envisageables,
- ▶ Proposer des solutions prenant en compte les aspects techniques mais aussi les aspects organisationnels, juridiques, éthiques et économiques,
- ▶ Assurer la sécurisation : implémenter ou adapter les solutions, configurer, tester et déployer les systèmes de sécurité puis assurer la disponibilité, la performance et la maintenance tout en garantissant l'intégrité et la confidentialité des données.

## INFORMATIONS PRATIQUES

Cette formation se déroule sur 3 ans.

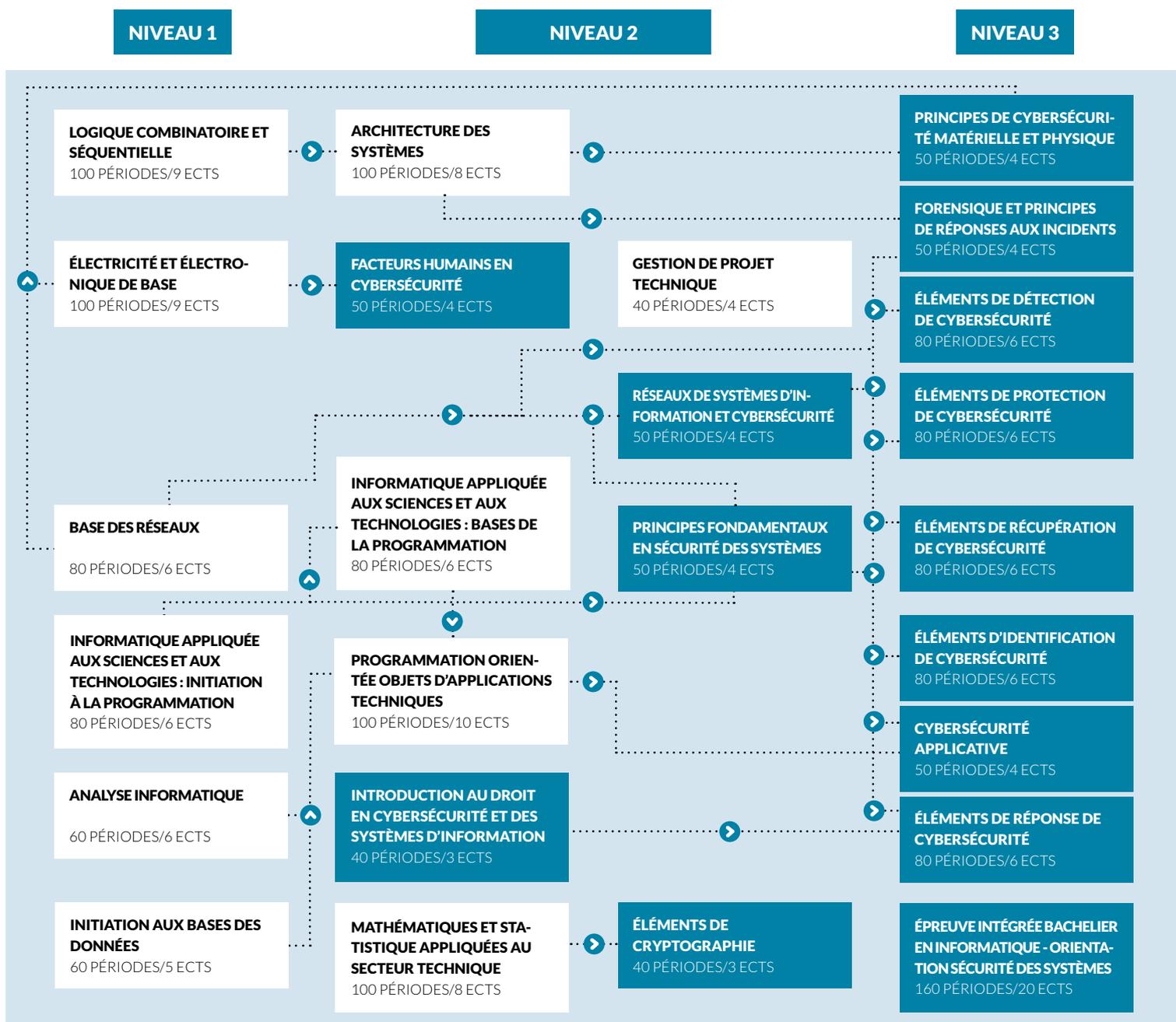
Les cours se donnent à l'EPHEC École Supérieure de Promotion Sociale et à l'Institut Technique Supérieur Cardinal Mercier.

L'horaire des cours donnés à l'EPHEC ESPS est le mercredi après-midi et le samedi matin.



# BACHELIER EN INFORMATIQUE - ORIENTATION SÉCURITÉ DES SYSTÈMES

Ce Bachelier est organisé sous forme modulaire en 3 niveaux et comporte un total de 180 ECTS (1 période = 50 minutes).



**LANGUE EN SITUATION APPLIQUÉE À L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR UE 2**  
80 PÉRIODES/7 ECTS

+ PRÉREQUIS :  
> ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE DE BASE  
> INFORMATIQUE APPLIQUÉE AUX SCIENCES ET AUX TECHNOLOGIES : INITIATION À LA PROGRAMMATION

**BACHELIER : STAGE D'INSERTION PROFESSIONNELLE**  
120 PÉRIODES/2 ECTS

**BACHELIER : STAGE D'INTÉGRATION PROFESSIONNELLE**  
120 PÉRIODES/5 ECTS

+ PRÉREQUIS :  
> INFORMATIQUE APPLIQUÉE AUX SCIENCES ET AUX TECHNOLOGIES : BASES DE LA PROGRAMMATION  
> GESTION DE PROJET TECHNIQUE

**BACHELIER : STAGE ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES**  
120 PÉRIODES/8 ECTS