

## BACHELIER EN INFORMATIQUE ORIENTATION SÉCURITÉ DES SYSTÈMES

Ouverture de la formation prévue en septembre 2026, en attente de la décision finale de la Ministre de l'Enseignement Supérieur

➤ CAMPUS LOUVAIN-LA-NEUVE

### UNE FORMATION COMPLÈTE ET PRATIQUE

La formation en cybersécurité de l'EPHEC est centrée sur la sécurisation des systèmes d'information dans toutes leurs disciplines telles que l'administration de réseaux et de serveurs, les télécommunications, le développement logiciel et l'électronique. Elle privilégie une approche pratique et par projet. Elle met l'accent sur la méthodologie, la rigueur, la résolution de problèmes et l'intégration de composants software et hardware dans des environnements hétérogènes.

### DES COMPÉTENCES RECHERCHÉES

En fin de cursus, tu sauras développer, déployer et maintenir des solutions informatiques, répondant aux objectifs et aux critères exigeants de sécurisation. Tu pourras analyser, configurer et gérer des systèmes et réseaux, qu'ils soient locaux ou distants, tout en sécurisant et surveillant les infrastructures numériques. Tu maîtriseras l'installation et la maintenance d'équipements et d'applications, et seras capable d'analyser des données techniques pour proposer des diagnostics fiables. Tu apprendras à gérer des projets techniques complexes, à communiquer clairement et efficacement, et à t'adapter rapidement aux évolutions des technologies.

Spécialement en sécurité des systèmes, tu sauras concevoir et mettre en œuvre des environnements informatiques sécurisés, protégeant les systèmes numériques des organisations de toute taille.

### PROFILS/MÉTIER

Cette formation rencontre un enjeu sociétal important dans le contexte actuel de digitalisation toujours plus large et plus profonde de nos activités, que celles-ci soient d'ordre privé ou professionnel. Le secteur des technologies de l'informatique connaît une croissance continue et une demande élevée en profils spécialisés capables d'assurer la fiabilité, la sécurité et le fonctionnement quotidien des systèmes numériques. Les entreprises recherchent activement des professionnels polyvalents, aptes à développer, déployer, sécuriser et maintenir leurs infrastructures.

Tu peux exercer par exemple les métiers suivants :

- administrateur réseau,
- analyste ou technicien en cybersécurité,
- consultant en sécurité informatique,
- gestionnaire système,
- développeur ou web développeur,
- programmeur,
- technicien spécialisé en sécurité des systèmes et des applications.

### APRÈS L'EPHEC

Tu es prêt pour le marché de l'emploi !

Si tu souhaites continuer tes études, c'est possible. Le Bachelier en Informatique, orientation sécurité des systèmes te donne accès à différents masters comme le Master en Sciences Informatiques, en Architecture des Systèmes Informatiques, en Cybersécurité...

# Programme de cours du Bachelier en Informatique orientation Sécurité des systèmes

Ouverture de la formation prévue en septembre 2026, en attente de la décision finale de la Ministre de l'Enseignement Supérieur  
AGENCEMENT PAR UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UE) ET PAR ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE (ACTA)

UE DU BLOC 1	UE DU BLOC 2	UE DU BLOC 3
TECHNOLOGIE DES ORDINATEURS 5	DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE II 5	ADMINISTRATION ET SÉCURISATION DES RÉSEAUX 5
ÉLECTRICITÉ I 5	RÉSEAUX II 5	IA DÉTECTION DE MENACE ET AUTOMATISATION 5
ÉLECTRONIQUE I 5	RÉSEAUX III 5	SÉCURITÉ DES TÉLÉCOMMUNICATIONS SATELLITAIRES 5
TÉLÉCOMMUNICATIONS I 5	SYSTÈMES D'EXPLOITATION II ET ADMIN. SYSTÈME ET RÉSEAUX I 5	GESTION ET RÉPONSES AUX INCIDENTS 3
MATHÉMATIQUE 5	CRYPTOGRAPHIE CONCEPTS ET USAGES 3	RED TEAM VS BLUE TEAM 5
ANGLAIS I 5	SÉCURISATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION 5	VEILLE TECHNOLOGIQUE 2
RÉSEAUX I 5	ÉLECTRONIQUE II 2	DÉONTOLOGIE, RSE ET DROIT LIÉ À L'INFORMATIQUE 3
SYSTÈMES D'EXPLOITATION I 5	SÉCURITÉ DES SYSTÈMES EMBARQUÉS ET IOT 5	COMMUNICATION 2
LOGIQUE ET PROGRAMMATION ORIENTÉE WEB 7	TÉLÉCOMMUNICATIONS II 5	STAGE & PORTFOLIO 14
STRUCTURE ET DONNÉES 8	ANGLAIS II 5	TFE 16
INTRODUCTION À LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE 5	APPROCHE ÉTHIQUE DE L'ENTREPRISE 5	
	SÉCURITÉ APPLICATIVE 5	
	GESTION DES DONNÉES I ET SEMAINE INTERNATIONALE 5	

## CONTACT

Tu souhaites en savoir plus sur les activités du Bachelier en Informatique, orientation sécurité des systèmes ? Consulte notre page d'actualités sur [www.ephec.be](http://www.ephec.be)

