

Licence Universitaire

Ingénierie de la Cybersécurité et Cyberdéfense ICC

Public concerné

La formation s'adresse aux étudiants :

- Titulaires d'un DUT/BTS/DTS Réseaux et Télécommunications ;
- Titulaires d'un DUT/BTS/DTS Informatique ;
- Titulaires d'un DUT/BTS/DTS Systèmes Numériques, option Informatique et Réseaux ;
- Titulaires d'un DUT/BTS/DTS Services Informatiques aux Organisations, option Solutions d'Infrastructures, Systèmes et Réseaux ;
- Ayant validé la 2ème année de la licence mention Sciences Pour l'Ingénieur ;
- Ayant validé la 2ème année de la licence mention Mathématiques – Informatique.

Objectif de la formation

La licence universitaire Ingénierie de la Cybersecurité et Cyberdéfense ICC est une formation technique préparant aux métiers de la sécurité du numérique pour des étudiants visant une insertion professionnelle immédiate à Bac+3.

En sortie de la formation, les étudiants diplômés auront les compétences pour pouvoir directement viser des métiers comme technicien sécurité, administrateur de solutions de sécurité et analyste SOC. Ils auront aussi été sensibilisés aux métiers de coordinateur sécurité, d'auditeur technique en sécurité, de pentesteur et d'analyste forensic, et seront donc capable d'accomplir des tâches simples liées à ces métiers.

ICC offre des formations pointées et très demandées dans le marché de travail telles : la Cybersécurité, les réseaux intelligents, et le Management SI. Le programme de formation est orienté vers la maîtrise des référentiels les plus reconnus en matière de la Cybersécurité (CCNA, Huawei, CEH, ISO27K, Fortinet, ...).

Procédures de sélection

- Étude du dossier pour passer le concours :
 - Examen des notes obtenues par le candidat lors de son cursus universitaire.
 - Nombre de semestres (ou d'années) que le candidat a passé pour l'obtention de chacun de ses diplômes.
 - Prises en compte de qualifications supplémentaires éventuellement.
- Entretien

Débouchés

La formation prépare les étudiants directement aux métiers d'administrateur de solutions de sécurité, de technicien cybersécurité, d'analyste SOC (niveau 1) et de coordinateur sécurité.

Les compétences développées pendant la formation permettent de viser à terme, avec plus d'expérience professionnelle, des métiers comme auditeur technique en sécurité, de pentesteur et d'analyste forensic.

- Administrateur (trice) cybersécurité
- Administrateur (trice) sécurité informatique
- Auditeur / Pentester
- SOC Analyst
- Administrateur (trice) des systèmes et réseaux,
- Administrateur (trice) d'infrastructures,
- Administrateur (trice) cybersécurité,
- Responsables informatiques des PME,
- Responsable de la sécurité informatique de l'entreprise,
- Architecte et administrateur de réseaux,
- Responsable sécurité et qualité réseaux,
- Consultant en sécurité,
- Consultant en cybersécurité,
- Consultant solutions réseaux,
- Analyste d'exploitation,
- Intégrateur systèmes et sécurité
- Conseiller clientèle.

Programme de formation

- **Module 1:** Traitement de l'information Communication Numérique
- **Module 2:** Algorithmique et programmation Python
- **Module 3:** CISCO CCNA : Routing & Switching
- **Module 4:** Administration des Réseaux et Systèmes
- **Module 5:** Bases de données et Programmation Web
- **Module 6:** Sécurité Réseaux (Certification Fortinet NSE)
- **Module 7:** Cybersecurité et Ethical Hacking
- **Module 8 :** Réseaux Nouvelle génération 5G et Sécurité
- **Module 9:** Cyberdéfense et SMSI (ISO 27000)
- PFE

Frais de formation

Coût de formation: 2000 DH

NB : Frais du dossier d'inscription : 600 DH