



BACHELOR PROFESSIONNEL CYBERSÉCURITÉ 1ERE ANNÉE INITIALE

Soft skills : 140h

- 28h ouverture
- 28h monde du travail
- 28h anglais professionnel
- 28h outil numérique
- 28h projet personnel et professionnel

Bloc de spécialisation : 350h

- 77h programmation : Algorithmique, Programmation Python
- 126h réseau et web : CCNA1 - Cisco Certified Network Associate 1, TP Réseau (application CCNA1), Introduction à l'architecture C/S par la pratique (HTML/CSS/PHP)
- 98h système d'exploitation : Linux, Architecture matérielle, Active Directory ®
- 70h sécurité informatique : CISCO Intro à la Cybersécurité, CISCO Cybersecurity Essentials
- 70h mathématique pour l'informatique : Logique propositionnelle, Représentation des nombres et des données, mathématiques
- Stage de 2 mois découverte de l'entreprise

Modalités d'admission : baccalauréat et entretien de motivation

Possibilité de poursuite d'études :
Bac+2

La formation Réseaux et Cybersécurité prépare à ces grandes familles de métiers : **Sécurité Numérique**

Sécurité des données :

- Gestion et protection des données : DPD (Délégué à la Protection des Données), CIL (Correspondant Informatique et Libertés), DPO (Data Protection Officer)

Sécurité des systèmes d'informations / CyberSécurité :

- Pilote, organisation de la sécurité et gestion des risques, Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI), Information Systems Security Manager (ISSM)
- Management de projets de sécurité et cycle de vie de la sécurité (Directeur de programme sécurité, Chef de projet sécurité, Développeur sécurité, Architecte sécurité)
- Maintien en condition opérationnelle de la sécurité (Administrateur sécurité et Technicien sécurité)
- Support et gestion des incidents (Analyse SOC – Security Operations Center et Chargé de la réponse aux incidents)
- Conseil, audit et expertise en sécurité (Auditeur gouvernance, risques et conformité, Auditeur sécurité Systèmes d'Information, Auditeur sécurité, Technique dont Pen testeur et Expert en intrusion, Expert en cryptologie, Expert juridique)



BACHELOR PROFESSIONNEL CYBERSÉCURITÉ 2EME ANNÉE INITIALE

Soft skills : 56h

- 28h anglais professionnel
- 28h gestion de projet

Bloc de spécialisation : 504h

- 56h programmation : Algorithmique, Programmation orienté objet, Introduction aux bases de données
- 98h réseau : CCNA2 - Cisco Certified Network Associate 2, Protocoles réseaux avancés
- 56h systèmes : Programmation C, programmation système et réseau
- 154h cybersécurité : Sécurité des infrastructures réseaux, Sécurité des systèmes Windows, Hacking et éthique, Cryptographie (introduction), Sécurité des données, Cyber Obs en semi-autonomie
- 70h mathématiques
- 70h projet : Projet transverse cyber

Stage de 4 mois minimum en entreprise

Modalités d'admission : Bac +1

Possibilité de poursuite d'études :
Bac+3

La formation Réseaux et Cybersécurité prépare à ces grandes familles de métiers : **Sécurité Numérique**

Sécurité des données :

- Gestion et protection des données : DPD (Délégué à la Protection des Données), CIL (Correspondant Informatique et Libertés), DPO (Data Protection Officer)

Sécurité des systèmes d'informations / CyberSécurité :

- Pilote, organisation de la sécurité et gestion des risques, Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI), Information Systems Security Manager (ISSM)
- Management de projets de sécurité et cycle de vie de la sécurité (Directeur de programme sécurité, Chef de projet sécurité, Développeur sécurité, Architecte sécurité)
- Maintien en condition opérationnelle de la sécurité (Administrateur sécurité et Technicien sécurité)
- Support et gestion des incidents (Analyse SOC – Security Operations Center et Chargé de la réponse aux incidents)
- Conseil, audit et expertise en sécurité (Auditeur gouvernance, risques et conformité, Auditeur sécurité Systèmes d'Information, Auditeur sécurité, Technique dont Pen testeur et Expert en intrusion, Expert en cryptologie, Expert juridique)



BACHELOR PROFESSIONNEL CYBERSÉCURITÉ 3ÈME ANNÉE APPRENTISSAGE

Soft skills : 28h

- 28h anglais professionnel

Bloc de spécialisation : 427h

- 56h programmation : Reverse Engineering, Intelligence Artificielle pour la sécurité, Blockchain, Analyse post-mortem
- 133h réseau : CCNA3 - Cisco Certified Network Associate 3, Sécurité réseaux, sécurité web
- 70h systèmes : Virtualisation, Analyse des vulnérabilités numériques - analyse des malwares, Durcissement OS
- 63h cybersécurité : Audit de sécurité, Pentest (ou test d'intrusion), Ethique et droit
- 35h mathématiques
- 70h projet : Projet transverse cyber

Modalités d'admission : bac +2

Possibilité de poursuite d'études :
Master

La formation Réseaux et Cybersécurité prépare à ces grandes familles de métiers : **Sécurité Numérique**

Sécurité des données :

- Gestion et protection des données : DPD (Délégué à la Protection des Données), CIL (Correspondant Informatique et Libertés), DPO (Data Protection Officer)

Sécurité des systèmes d'informations / CyberSécurité :

- Pilote, organisation de la sécurité et gestion des risques, Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI), Information Systems Security Manager (ISSM)
- Management de projets de sécurité et cycle de vie de la sécurité (Directeur de programme sécurité, Chef de projet sécurité, Développeur sécurité, Architecte sécurité)
- Maintien en condition opérationnelle de la sécurité (Administrateur sécurité et Technicien sécurité)
- Support et gestion des incidents (Analyse SOC – Security Operations Center et Chargé de la réponse aux incidents)
- Conseil, audit et expertise en sécurité (Auditeur gouvernance, risques et conformité, Auditeur sécurité Systèmes d'Information, Auditeur sécurité, Technique dont Pen testeur et Expert en intrusion, Expert en cryptologie, Expert juridique)