ÉSTIAM

Bachelor Cybersécurité, Cloud, Systèmes & Réseaux

Un Bachelor cybersécurité en alternance dès la 3e année. Ce Bachelor vous forme au métier d'administrateur d'infrastructures sécurisées. Réseaux Cisco, Linux, Windows Server, Azure, pentest : vous pratiquez chaque jour. En 3e année, passez 4 jours par semaine en entreprise.

/ En bref

Diplôme : Titre RNCP niveau 6 · Administrateur d'infrastructures sécurisées · RNCP 37680
Certificateur : Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion · enregistré le 01/09/2023 · échéance 28/02/2027
Durée : 3 ans
Coût total : 22 500 € sur 3 ans · 15 000 € avec la 3e année en alternance · 7 500 € / an · 10× sans frais
Prochaine rentrée : Octobre 2027 · Mars 2027 en 3e année

/ Chiffres clés & résultats

Taux d'obtention de la certification : Pas encore de données publiées.
Taux de poursuite d'études : Pas encore de données publiées.
Taux d'interruption en cours de formation : Pas encore de données publiées.
Taux de rupture des contrats d'apprentissage : Pas encore de données publiées.
Taux d'insertion à 6 mois : Pas encore de données publiées.
Valeur ajoutée de l'établissement : Pas encore de données publiées.
Satisfaction : Pas encore de données publiées.

/ Métiers visés

• Administrateur systèmes et réseaux : Avec un volet sécurité
• Administrateur cybersécurité : Protège l'infrastructure
• Administrateur d'infrastructures et cloud : On-premise et cloud
• Administrateur d'infrastructures sécurisées : Le métier du titre
• Administrateur réseaux : Réseaux et sécurité
• Administrateur systèmes : Serveurs et sécurité
• Administrateur infrastructures : Fait tourner le SI
• Responsable infrastructure systèmes et réseaux : Pilote l'infrastructure

/ Rythme

1re année · Initial : Cours à plein temps + stage
2e année · Initial : Cours à plein temps + stage
3e année · Initial ou alternance : Plein temps + stage, ou 4 j en entreprise / 1 j à l'école (financée par l'entreprise et l'OPCO)

En formation initiale (statut étudiant), la 3e année ne donne pas accès au titre RNCP : la fiche France Compétences ne prévoit pas cette voie. Le titre s'obtient en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation).

/ Programme

1re année · Cybersécurité, systèmes & réseaux + développement (648 h, 37 ECTS)

IT Essentials · Windows Client et Server · Linux Fundamentals · Cisco CCNA module 1 · Cyber Security Fundamentals · SQL · IoT · HTML, CSS · Algorithmique · Python · C · Rich Media · Conception fonctionnelle · Modélisation et programmation objet · PHP · Gestion de projet · JavaScript · NoCode · Programmation de jeux vidéo (certains cours en anglais, depuis l'international)

1re année · Soft skills, hackathons & stage (120 h, 23 ECTS)
Hackathon · Journée d'intégration · Expression orale et écrite, prise de parole · Word, Excel, PowerPoint · Business English · Retours d'expérience pro · Stratégie de recherche d'emploi · Stage

2e année · Cybersécurité, systèmes & réseaux + développement (636 h, 36 ECTS)
Linux et Windows Server avancés · Cisco CCNA modules 2 et 3 · Cyber Security · Cloud & Server administration (Active Directory, Azure) · Modélisation de données · Algorithmique avancée · BI Dataviz · SQL avancé · Python · IoT avancé · Rich Media · Programmation objet avancée · JavaScript avancé (React.js, Node.js) · NoCode avancé · Frameworks PHP · Jeux vidéo avancé (certains cours en anglais, depuis l'international)

2e année · Soft skills, hackathons & stage (138 h, 24 ECTS)
Journée d'intégration · Business English · SEO & webmarketing · Retours d'expérience pro · Stratégie de recherche d'emploi · Expression orale et écrite · Hackathon · Gestion de projet avancée · Stage

3e année · Cybersécurité, cloud, systèmes & réseaux + DevOps (438 h, 39 ECTS)
Virtualisation · Réseaux Microsoft Azure · Conteneurs · Cloud security · Pentesting avec Kali Linux · Wireless et mobilité · Windows Server hybride · Téléphonie sur IP · Web Attacks and Exploitation · Security Operations and Defensive Analysis · Sécurité Microsoft 365 · DataOps · DevOps (certains cours depuis Genève ou en anglais, depuis l'international)

3e année · Soft skills, hackathons & stage (88 h, 21 ECTS)
Journée d'intégration · RGPD & protection des données · Business English · Stratégie de recherche d'emploi · Expression orale et écrite · Retours d'expérience pro · Stage ou alternance et soutenance · Hackathon

/ Admission

1. Dossier en ligne : 2 min pour commencer, sauvegarde automatique.
2. Entretien en visio : Vous choisissez votre créneau. Sans concours. Test (QCM d'environ 2 h) seulement pour une entrée en 2e année ou plus.
3. Réponse rapide : Vous gardez vos vœux Parcoursup jusqu'au bout.

1re année : bac général avec une spécialité maths, physique-chimie, NSI ou SI ; bac techno STMG, STI2D ou STL ; ou bac pro SN ou MRIM, ou équivalent. 2e/3e année : 1re/2e année ÉSTIAM validée ou année équivalente en informatique (BTS SIO, BTS SN, DUT GEII, STID, MMI, R&T…). Exception sur avis de commission.

/ Informations réglementaires

Intitulé du titre : Administrateur d'infrastructures sécurisées
Niveau : Niveau 6
Code RNCP : RNCP 37680
Certificateur : Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion
Enregistré le : 01/09/2023
Échéance : 28/02/2027 — Demande de renouvellement en cours auprès de France Compétences.
Fiche : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37680/
Voies d'accès : Apprentissage, contrat de professionnalisation, formation continue, VAE (la voie « formation initiale, statut étudiant » n'est pas prévue par la fiche France Compétences)
Ce titre RNCP ne confère pas de grade universitaire.
Méthodes mobilisées : Cours théoriques et exercices d'application, en présentiel, à distance ou en hybrideCours à distance depuis l'international (Japon, USA, Inde, Brésil…)Projets en équipe supervisés par les formateursPériodes en entreprise (stage, alternance)Immersions technologiques (hackathons, projets start-up…)
Modalités d'évaluation : Bloc 1 · Administrer et sécuriser les infrastructures (réseaux, systèmes, virtualisé)Bloc 2 · Faire évoluer et superviser les infrastructuresBloc 3 · Participer à la cybersécurité : audit, politique de sécurité, incidentsÉvaluation sur critères : incidents résolus, bonnes pratiques, sécurité, documentation comprise en anglaisTitre obtenu par capitalisation des 3 certificats de compétences (CCP)
Délai d'accès : Réponse rapide après l'entretien ; candidatures jusqu'à la rentrée, dans la limite des places.

Accessibilité handicap : Olivier Comes, référent handicap · handicap@estiam.com · www.estiam.education/ecole/handicap
Contact admissions : L'équipe admissions · admission@estiam.education · 01 82 83 75 00

Fiche en ligne : https://www.estiam.education/formations/bachelor-cybersecurite-cloud-systemes-reseaux