

Bachelor Cybersécurité

PÔLE TECH

Responsable de formation :



Pauline Ferret

Code RNCP : 31986

Crédits ECTS : 180

Effectif groupe : 36 max par groupe

Taux d'insertion professionnelle : 10% car la grande majorité de la promotion poursuit ses études

Taux de diplomation : 85%

DIPLÔME
RNCP Niveau 6 (EU)
Niveau Bac+3

DURÉE
3 ans
de Bac à Bac +3

RYTHME
2 ans en initial
3^e année en alternance

PARTENARIAT
avec
3iL Ingénieurs

Le Bachelor Cybersécurité forme des experts techniques destinés à devenir directeurs des services informatiques (DSI) des grandes entreprises, disposant des compétences indispensables en matière de sécurité et de développement, dans une approche tournée vers l'entreprise et la pratique.

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

Ce programme Bac+3 permet d'assimiler les outils techniques indispensables dans les domaines de la virtualisation, du Cloud, du Scripting, du réseau, de la maintenance, de la sécurité, tout en s'ouvrant sur des compétences en développement. Le tout accompagné de véritables outils en gestion de projet depuis l'établissement du cahier des charges jusqu'à la mise en place de solutions.

Les experts diplômés du Bachelor Cybersécurité Efrei Paris (Bac+3) bénéficient d'une pédagogie en mode projet : cas concrets, stages, alternance ou projets transverses. Ils acquièrent à la fois des compétences techniques et des soft skills indispensables en entreprise

PLUS PÉDAGOGIQUES ET ÉVALUATIONS

- Anglais professionnel : enseignement visant une maîtrise professionnelle de l'anglais, à la fois technique et business, pour une portée internationale. Le passage du TOEIC fait partie du cursus.
- Possibilité de passer la certification Cisco CCNA 1 à 4, véritable atout vis-à-vis des recruteurs.
- Semaine de la sécurité informatique en Juin.

CONDITIONS D'ADMISSIONS

Futurs Bacheliers, accès en 1^{ère} année :

- Candidature sur Parcoursup via le concours Bachelor Puissance Alpha
- Double étude de dossier (par le Concours Puissance Alpha et Efrei Paris)

Autres candidats (admissions parallèles, accès en 1^{ère}, 2^{ème} ou 3^{ème} année) :

- Dépôt du dossier de candidature sur efrei.fr
- Étude de dossier et entretien individuel

DATE DE RENTRÉE

En initial : Septembre

En alternance : Septembre

PRÉREQUIS

Validation du Bac

NOS POINTS FORTS

- **Relations entreprises**
Un service dédié pour aider les étudiants dans leurs recherches de stages et alternances
- **Campus**
Student Hub pour la vie étudiante, Innovation Lab pour des projets concrets, salles serveurs ou Mac...
- **Techno First**
Efrei Paris forme des experts en Cybersécurité qui maîtrisent les risques des systèmes d'information ainsi que les manières de les sécuriser. La solide base technique proposée par Efrei Paris est fondamentale, c'est un facteur clé de recrutement en entreprise.

Bachelor Cybersécurité

◆ PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Administration système Linux / Windows
- Anglais – TOEIC
- Droit
- Réseau local
- Bases de données
- Sécurité informatique
- Supervision, scripting et automatisation
- Architecture REST
- Gestion de projet
- Sécurité et maintenance
- GIT Tests
- Communication
- Virtualisation et Cloud
- UX/UI
- Outils de création graphique
- Réseaux

◆ RYTHME FORMATION

	1 ^{ère} année en initial	2 ^{ème} année en initial	3 ^{ème} année en alternance
COURS	600h 500h de cours + 100h de projets d'intégration	600h 550h de cours + 50h de projets dans le cadre de l'immersion internationale	595h 500h de cours + 95h de projets (projets tuteurés, start-up week, préparation mémoire)
ENTREPRISE	Stage découverte 8 semaines (S2)	Stage technique 8 semaines (S4) Immersion à l'international 8 semaines (S3) - modules d'anglais et de management	1 semaine de cours / 2 semaines en entreprise

- **1^{ère} année** : 4j de cours par semaine
- **2^{ème} année** : 4j de cours par semaine
- **3^{ème} année** : formation de Septembre à Juin/ Alternance de septembre à août
Lundi/ mardi en cours et mercredi/jeudi/vendredi en entreprise (ou inversement si plusieurs groupes).

◆ MÉTIERS POSSIBLES

- Administrateur systèmes et réseaux
- Administrateur de bases de données
- Technicien d'infrastructures
- Intégrateur d'exploitation
- Responsable des systèmes applicatifs

◆ POURSUITES D'ÉTUDES

- Master Networks & Security Manager
- Master Cybersecurity & Artificial Intelligence
- Master Data Management
- Master Cybersécurité & Management

◆ PRIX DE LA FORMATION

En initial

- 1^{ère} année : 6 800 euros de frais de scolarité + 900 euros de frais d'inscription
- 2^{ème} année : 7 100 euros de frais de scolarité + 900 euros de frais d'inscription
- 3^{ème} année : 7 400 euros de frais de scolarité + 900 euros de frais d'inscription

En alternance

Uniquement possible en 3^{ème} année : 10 000 euros de frais de scolarité (aux frais de l'entreprise) + 500 euros de frais d'inscription (aux frais de l'étudiant)*

*Ces frais sont remboursés à la rentrée si l'étudiant trouve son alternance