

# Bachelor Ingénierie & Cybersécurité



## BACHELOR

Grade de Licence contrôlé par l'État



## DURÉE

600h de cours par an



## RYTHME

1<sup>re</sup> et 2<sup>ème</sup> année en initial  
3<sup>ème</sup> année en alternance ou en initial



## CAMPUS

Paris

1 semaine de formation & 2 semaines en entreprise



Ce Bachelor, qui bénéficie du grade de Licence, apporte un socle de bases solides autour de la sécurité et de ses applications techniques multiformes. Son programme, multidisciplinaire et scientifique, permet d'appréhender les enjeux et techniques de la sécurité des systèmes d'informations afin de mieux les défendre et de les garder dans de bonnes conditions opérationnelles de sécurité.

## Les objectifs des étudiants

- Former des spécialistes de l'évaluation des risques cyber capables de poser des diagnostics et d'apporter des solutions correctives
- Appréhender des problématiques complexes de dimensionnement et de sécurisation des réseaux informatiques
- Savoir administrer et sécuriser des infrastructures informatiques
- Apprendre à mettre en œuvre la politique de cybersécurité
- Sensibiliser les salariés aux enjeux de la cybersécurité et les former aux bonnes pratiques
- Savoir organiser des réponses face aux incidents et aux attaques

## Ça pourrait être vous

- Analyste sécurité systèmes et réseaux
- Assistant-ingénieur sécurité des systèmes d'information
- Assistant-ingénieur intégration
- Administrateur de réseaux
- Administrateur sécurité
- Consultant en sécurité des systèmes d'information et des réseaux
- Analyste SOC

**Poursuite d'études possible en cycle Ingénieur à l'Efrei**

## Les compétences métiers

- Mobiliser des connaissances et des logiques issues des mathématiques et des sciences physiques ainsi que des connaissances en informatique et réseaux pour collaborer à la mise en place des systèmes de défense contre les attaques informatiques
- Appliquer les bonnes pratiques pour analyser et tester les outils de détection d'anomalies d'un SI
- Poser un diagnostic et mettre en œuvre un système de réponses à incidents performant pour optimiser la mise en place d'actions correctives
- Répondre à toutes les situations liées à la sécurité informatique quel que soit le contexte géographique
- Mettre en place une veille technique et des recherches bibliographiques pour recueillir et exploiter des données pertinentes

## Les + du programme

- Une vision globale des enjeux de la sécurisation des systèmes d'information
- Un socle scientifique solide au service de la cybersécurité
- Des débouchés métiers en forte demande
- Une partie des enseignements au Campus Cyber, hub de la cybersécurité en France

## International

- 6 semaines obligatoires à l'étranger dans une université partenaire en B2