



FICHE
FORMATION

DATES ET LIEU DE FORMATION

- Début de formation :
01/09/2025
- Fin de formation :
28/08/2026

30-32 avenue de la
République, 94800
Villejuif (France)

FORMATION EN
ALTERNANCE DE 609 H
SUR 12 MOIS



Career Center

Fériel MEDKOUR
Chargée de Mission Career
Center
feriel.medkour@efrei.fr
+33631870099



PARIS PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ

Efrei

Zorica KLJAJEVIC
Responsable de formation
zorica.kljajevic@efrei.fr

Bachelor 3 Ingénierie & Cybersécurité

Grade_Licence - Sciences et Ingénierie -CyberSécurité
Défensive

Titre RNCP Niveau 6 - (code RNCP: 36806 - code diplôme:
26532609 - CYBERSECURITE DEFENSIVE (BACHELOR EN
SCIENCES ET INGENIERIE EFREI))

DEBOUCHÉ

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

OBJECTIFS

Les étudiants du Bachelor Ingénierie et Cybersécurité collectent, identifient, analysent et interprètent les différentes cyber menaces possibles et ce, quels que soient les dispositifs touchés. Le but de cette formation est de les former pour qu'ils puissent mettre en œuvre une stratégie de sécurité des systèmes d'information permettant d'éradiquer les menaces, en prévention ou en réaction à celles rencontrées. Les étudiants du Bachelor Ingénierie et Cybersécurité devront s'interroger entre autres sur l'état de position de sécurité globale de son environnement AWS, sur la protection de ses points de terminaison, la bonne configuration de ses comptes utilisateurs, la sécurisation de son réseau sortant...

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les principes généraux du traitement de données par des machines binaires et des mécanismes et concepts fondamentaux propres aux traitements informatiques
- Intégrer des notions de systèmes d'exploitation et de réseaux informatiques dans leur globalité
- Utiliser plusieurs langages de développement
- Sécuriser le système d'information d'une entreprise
- Appliquer des méthodes de test d'intrusion (Pentest)
- Mettre en place d'un plan de restauration

PRÉ-INSCRIPTION



RYTHME D'ALTERNANCE

- 2 semaines école / 1 semaine entreprise de septembre à décembre 2025
- 1 semaine école / 2 semaines entreprise de janvier à mars 2026
- 100 % en entreprise dès avril 2026

PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

- Sur dossier et entretien de motivation après obtention d'un Bac +2
- Avoir réussi les sélections de l'Efrei et être assidu aux ateliers du Career Center
- Être recruté en contrat d'apprentissage par une entreprise

- Rédiger un retour d'expérience d'incident (REx)
- Mettre en place de nouvelles mesures de défense
- Analyser des indicateurs d'activité des solutions choisies pour identifier les besoins de mises à jour ou d'évolutions du SI

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

- Mastère Cybersécurité & Cloud
- Mastère Cybersecurity & Artificial Intelligence
- Mastère Cybersécurité & Management
- Programme Grande École Ingénieur (exceptionnel et soumis au jury d'admission en Ingé 1)

PRÉ-INSCRIPTION



| Programme | Volume |
|---|---------------|
| Bachelor 3 | 609 |
| Sciences appliquées, Langue et Communication | 47 |
| Réseaux, Systèmes & Cybersécurité | 255 |
| Informatique et Systèmes d'information | 60 |
| Modules de spécialisation et Learning XP | 143 |
| Pôle professionnel et initiation à la recherche | 90 |
| Retour d'expérience en entreprise et bilan de formation | 14 |

PRÉ-INSCRIPTION



Modalités d'obtention du diplôme :

- Titre délivré par l'Efrei et certifié par la Cti

Détails dans le règlement des études de l'Efrei



N/A

De taux de réussite



93,1 %

De poursuite d'études



64,8 %

D'insertion pro à 3 mois



2,9 %

D'interruption de parcours



N/A

Salaire annuel moyen

(*) données fournies par l'Efrei ou issus du baromètre annuel numiA

Le Career Center Efrei, composé de salariés numiA, est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le Career Center vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage. Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du Career Center, contactez le référent. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le Career Center s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers. Formation accessible aux étudiants en situation de handicap.