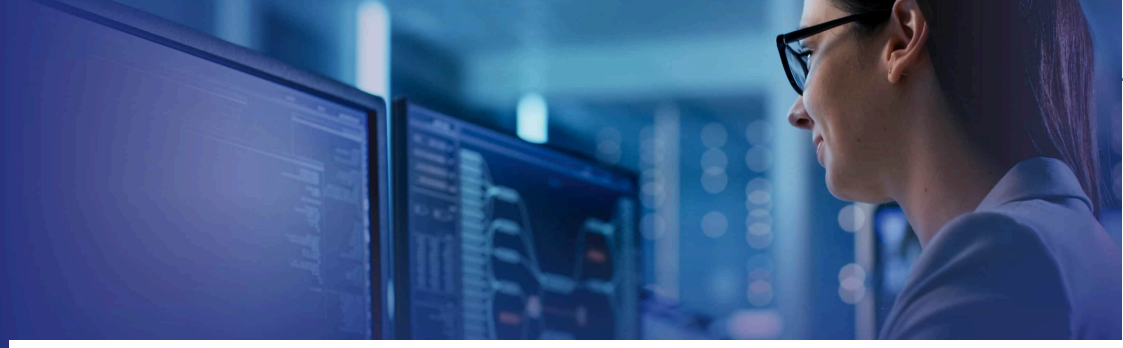
FICHE FORMATION



Mastère Cybersécurité, Réseaux & Cloud (>= 2025)

Expert réseaux infrastructures et sécurité

Titre RNCP Niveau 7 - (code RNCP: 39781 - code diplôme: 16X32639 - Expert Reseaux Infrastructures Et Securite)

DATES ET LIEU DE FORMATION

- **Début de formation : 01/09/2025**
- **Fin de formation : 08/07/2027**

83 rue Lucien Faure, 33000 Bordeaux (France)

FORMATION EN ALTERNANCE DE 1 190 H SUR 24 MOIS
POSSIBILITÉ D'ENTRÉE DIRECTE EN M2 : 595 H SUR 12 MOIS

DEBOUCHÉ

- Responsable informatique
- Consultant informatique
- Ingénieur sécurité informatique
- Consultant IT
- Responsable des systèmes d'information
- Expert en cybersécurité
- Chef de projet informatique
- Responsable sécurité informatique
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- Expert système et réseaux
- Administrateur système informatique
- Expert sécurité informatique
- Administrateur sécurité informatique
- Ingénieur système informatique

OBJECTIFS

L'Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité fait partie de la sphère des administrateurs systèmes en tant que responsable d'infrastructure. A ce titre, son premier rôle consiste à répondre à chaque besoin métier de l'entreprise, exprimé par la direction/DSI, au moyen d'une solution technique qu'il aura conçue, mettant principalement en jeu des équipements réseaux et des serveurs physiques ou virtuels, sur lesquels il va déployer et configurer des systèmes d'exploitation, applicatifs et services, tout en veillant à la sécurité de l'ensemble. Il a donc en charge la conception de la solution, et, selon la taille de l'entreprise, sa contribution à la mise en œuvre peut aller de la réalisation complète au pilotage d'une équipe.

COMPÉTENCES VISÉES

- **Participation à la définition des politiques de gouvernance de l'infrastructure**

CFA numiA

Career Center

Mathilde COUSIN
Chargée de Mission Career Center
mathilde.cousin@efrei.fr

efrei
PARIS PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ

Efrei

Marion NAZARRE
Responsable pédagogique
marion.nazarre@efrei.fr

PRÉ-INSCRIPTION

RYTHME D'ALTERNANCE

1 semaine de formation
2 semaines en entreprise

PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

- **Être titulaire à minima d'un Bac+3 (Niveau 6 enregistré au RNCP)**
- **Avoir réussi les sélections de l'Efrei et être assidu aux ateliers du Career Center**
- **Être recruté en contrat d'apprentissage par une entreprise**

- **Contrôle de la conformité réglementaire**
- **Gestion des contrats de services ou SLA (Service Level Agreements)**
- **Mise en œuvre des Plans de Continuité (PCA) et de Reprise d'Activité (PRA)**
- **Promotion et intégration du Numérique Responsable**
- **Conception d'architectures systèmes et réseaux**
- **Gestion et Supervision de la Mise en Œuvre de l'Infrastructure (MOE)**
- **Gestion des incidents et des tickets**
- **Elaboration d'une politique de sécurité des SI**
- **Formation et Sensibilisation à la Cybersécurité**
- **Evaluation de la sécurité : Ethical Hacking et tests de pénétration**
- **Investigation et Analyse des Incidents de Sécurité : Analyse Forensic**
- **Supervision et Gestion des Centres Opérationnels de Sécurité (SOC)**
- **Pilotage de projets**
- **Gestion du Changement et de la Transformation IT**
- **Accompagnement et Développement des équipes projets**

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

Doctorat et poursuite en recherche
Mastère spécialisé, MBA, MSc : expertise technique ou connaissances managériales

PRÉ-INSCRIPTION

Programme	Volume
Mastère 1	**595 H**
Gouvernance et conformité des infrastructures IT	135 H
Conception et mise en œuvre des architectures système et réseau	90 H
Pilotage de projet et suivi opérationnel	150 H
Sensibilisation à la cybersécurité et veille sécurité	30 H
Modules complémentaires et Learning XP	190 H
Mastère 2	**595 H**
Supervision technique et déploiement d'infrastructure	60 H
Conduite du changement et gestion des projets IT	105 H
Administration avancée des réseaux et systèmes	15 H
Sécurité opérationnelle et gestion des incidents	225 H
Modules complémentaires et Learning XP	190 H

PRÉ-INSCRIPTION

Modalités d'obtention du diplôme :

- **Titre préparé par l'Efrei et certifié par le groupe 3iL**

Détails dans le règlement des études de l'Efrei

44,7 %	3,4 %	64,8 %	2,9 %	41,2 k€
De taux de réussite	**De poursuite d'études**	**D'insertion pro à 3 mois**	**D'interruption de parcours**	**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.

Mise à jour le 16/06/2025