



FICHE
FORMATION



DATES ET LIEU DE FORMATION

- Début de formation :
03/11/2025
- Fin de formation :
27/08/2026

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

FORMATION EN
ALTERNANCE DE 462 H
SUR 12 MOIS



Career Center

Alexandre BERARD
Directeur Career Center
alexandre.berard@efrei.fr



PARIS PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ
Efrei

René BANCAREL
Directeur des études
rene.bancarel@efrei.fr

Ingénieur 3 Toutes Majeures

Titre ingénieur - Diplôme d'ingénieur d'Efrei Paris
(Université Paris-Panthéon-Assas)

Titre RNCP Niveau 7 - (code RNCP: 38532 - code diplôme:
1703260Z - TITRE INGENIEUR - Diplôme D'Ingénieur De
L'École Française D'Électronique Et D'Informatique)

DEBOUCHÉ

Type d'emplois accessibles (en fonction de la majeure choisie) :

- Expert Sécurité des systèmes d'information
- Ingénieur systèmes, réseaux et cloud
- Ingénieur télécoms et réseaux
- Ingénieur systèmes embarqués
- Ingénieur robotique
- Architecte des systèmes d'information
- Architecte cloud computing
- Ingénieur DevOps
- Analyste quantitatif
- Ingénieur en réalité virtuelle et réalité augmentée
- Data Scientist
- Data Engineer
- Data Analyst
- Bio-informaticien
- Expert Machine Learning
- Data Manager

OBJECTIFS

Le cycle Ingénieur de l'Efrei offre une formation conjuguant un haut niveau d'enseignement scientifique et technique, allié à des compétences managériales. Il propose plusieurs majeures favorisant l'émergence de talents qui pourront s'épanouir dans des carrières passionnantes, en France comme à l'international. L'alternance est une plus-value importante car elle permet de lier les compétences théoriques et les connaissances pratiques. C'est également un besoin croissant des milieux professionnels qui recherchent des jeunes engagés dans des projets d'envergure. Toutes les majeures donnent accès au diplôme d'ingénieur Efrei, habilité par la Cti (Commission des titres d'ingénieur).

PRÉ-INSCRIPTION



RYTHME D'ALTERNANCE

Parcours alterné de 462 h
sur 12 mois

- Semestre 9 (automne) : 5 semaines en formation / 3 semaines en entreprise
- Semestre 10 (printemps) : temps plein en entreprise dès mars

PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

- Être étudiant ingénieur de l'Efrei au niveau Ingénieur 2 en 2024/2025
- Avoir été déclaré admis par le jury de sélection de l'Efrei et être assidu aux ateliers du Career Center
- Être recruté en contrat de professionnalisation par une entreprise (contrat d'apprentissage possible sur dérogation de la CTI)

COMPÉTENCES VISÉES

Blocs de compétences issus de la fiche RNCP

- Analyser les besoins en vue de la conception ou de l'évolution de produits et services numériques
- Concevoir des solutions numériques basées sur l'état de l'art
- Mettre en œuvre des solutions numériques
- Gérer l'exploitation des solutions dans une démarche d'amélioration continue
- Œuvrer en mode projet de manière collaborative et responsable, y compris dans un contexte interculturel ou international

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

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

PRÉ-INSCRIPTION



Programme	Volume
Filière Information Technology	4 majeures
Information System Strategy & Governance	
Software Engineering	
IT for Finance	
Technologies immersives et IA	
Filière Sécurité et Réseaux	3 majeures
Cybersécurité, SI et Gouvernance	
Cybersécurité, infrastructures et logiciels	
Cybersécurité et Cloud	
Filière Systèmes Embarqués	2 majeures
Transports intelligents	
Systèmes robotiques et drones	
Filière Data Science	4 majeures
Data & Artificial Intelligence	
Data Engineering	
Bioinformatique	
Business Intelligence & Analytics	
Semestre 9	462 h
Formation scientifique et technique	180 h
Selon la majeure	6 x 30 h
Formation générale de l'ingénieur	90 h
Sciences humaines et communication	30 h
Management	45 h
Langues (renforcement)	15 h
Projets transverses	135 h
Engineering Project	135 h
Formation professionnelle	57 h
Rapport d'activité	
Suivi de la mission en apprentissage	

PRÉ-INSCRIPTION



Modalités d'obtention du diplôme :

- Diplôme délivré par l'Efrei et certifié par la Cti
- Jury interne, production d'un mémoire et d'une soutenance
- TOEIC \geq 800 points et mobilité à l'international réalisée

Détails dans le règlement des études de l'Efrei



74,4 %

De taux de réussite



5 %

De poursuite d'études



64,8 %

D'insertion pro à 3 mois



2,9 %

D'interruption de parcours



47 k€

Salaire annuel moyen

(*) données fournies par l'Efrei ou issues 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.