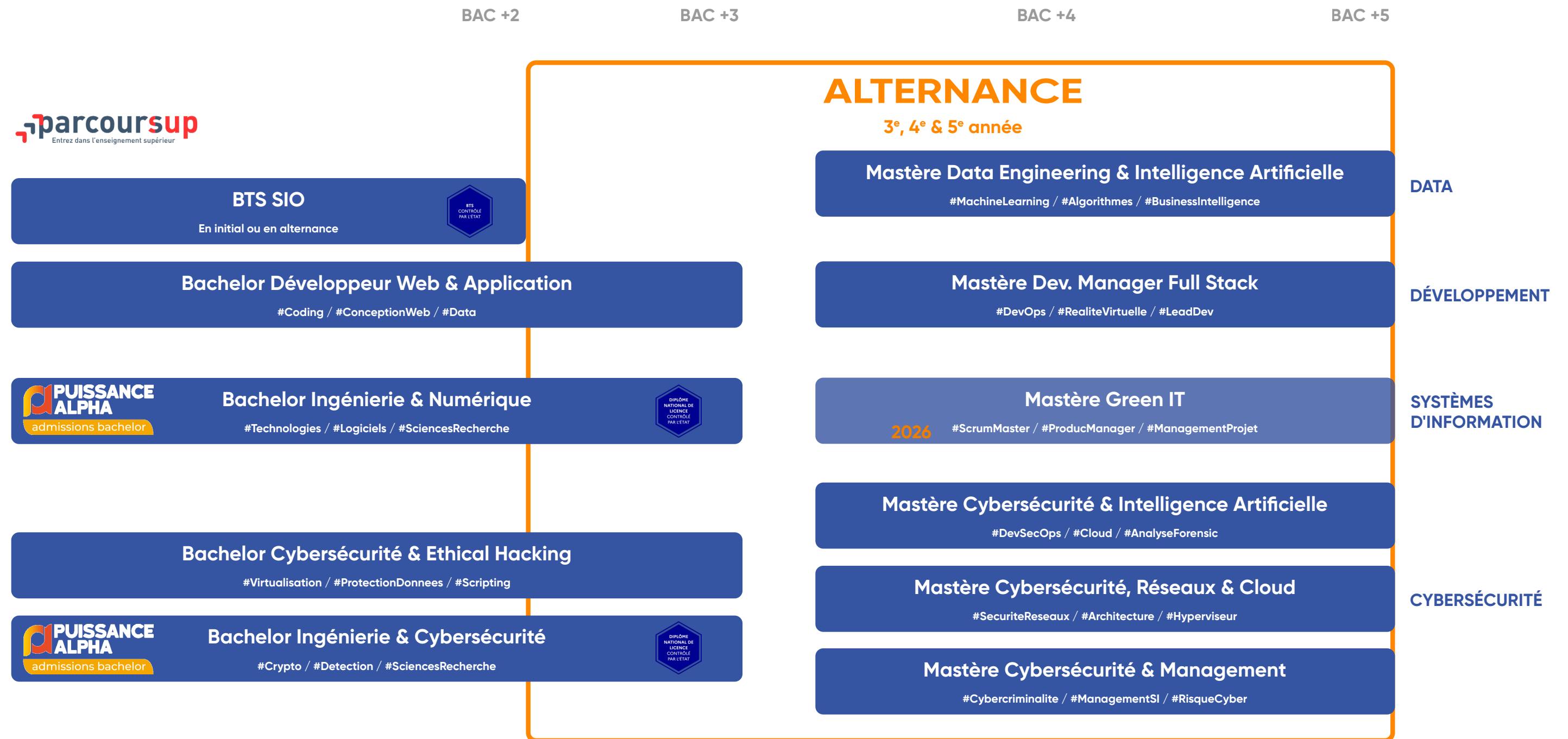


PROGRAMMES EXPERTS
VOUS ÊTES
LE FUTUR
DU NUMÉRIQUE

Notre schéma des études



Partenaires de formations

accenture

Orange
Cyberdefense

néosoft

DOCAPOSTE

claranet®

SOMMAIRE

SOMMAIRE

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

L'édito du directeur	p.6
Les forces de l'Efrei	p.8
Techno First !	p.10
Learning XP	p.12
Un Career Center à votre écoute	p.14
L'alternance pour se professionnaliser	p.16
L'Innovation'Lab, le lieu de tous les possibles	p.18
L'entrepreneuriat à l'Efrei	p.19
L'international vu par l'Efrei	p.20
La vie associative riche et variée	p.22
S'engager, accompagner, décarboner, Efrei for Good	p.24
Les alumni, fédérer les diplômés de demain	p.28

NOS FORMATIONS EN TECHNOLOGIE & NUMÉRIQUE

Décodez votre futur, faites le test !	p.30
La pédagogie made in Efrei	p.32
BTS	p.34
Bachelors	p.35-38
Mastères	p.39-43
Hacker pour sécuriser le numérique	p.44

COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Les modalités d'admission	p.46
Comment préparer sa rentrée	p.48
Des campus modernes & tech'	p.50
Rencontrons-nous.....	p.52

Édito de Frédéric Meunier, directeur général de l'Efrei

L'Efrei est d'abord une école **ENGAGÉE**, qui forme des experts de la technologie et du numérique en phase avec les enjeux sociétaux, environnementaux, technologiques d'aujourd'hui et de demain. Nous apportons une attention particulière à **L'EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE**, avec des campus modernes, régulièrement rénovés, et situés à proximité les uns des autres. Les 65 associations de l'Efrei permettent enfin aux étudiants de vivre et de partager leurs passions, et animent la vie de l'école.

Depuis 1936, l'Efrei est une école du numérique reconnue pour sa pédagogie, ce qui assure une notoriété auprès des entreprises sur l'ensemble de nos programmes. Sur les campus à Paris comme à Bordeaux, nous adaptons les cours et les environnements de travail pour être en adéquation avec le monde professionnel. **INDÉPENDANT** de tout actionnaire, nous sommes reconnus d'intérêt général par l'État.

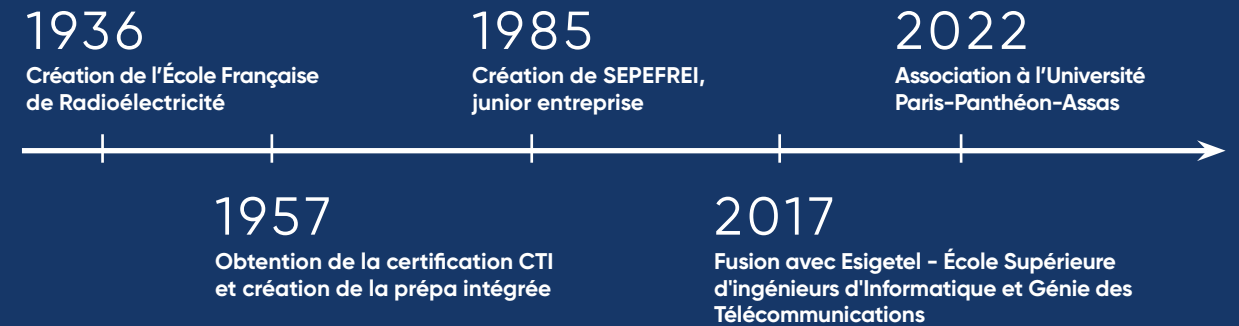
Ce n'est plus une question – le numérique est partout, une constante dans nos vies personnelles comme professionnelles. Intelligence artificielle, data, cybersécurité, gestion des réseaux, cloud, développement, systèmes d'information, sont autant de domaines essentiels pour les entreprises, tout secteur confondu. Celles-ci continuent de recruter, recherchant des profils qui allient une maîtrise technique et une capacité à s'adapter à leur secteur d'activité. Le numérique reste également un milieu **PASSIONNANT** qui évolue rapidement, et dans lequel les technologies et connaissances doivent constamment être remises à jour.

L'expert du numérique issu de nos programmes est un professionnel compétent, avec une forte maîtrise des nouvelles technologies. Il sait également manager, travailler en équipe, communiquer et présenter ses idées ou encore avoir une réflexion éthique. Mais plus encore, c'est un acteur **RESPONSABLE** qui s'engage à prendre en compte les enjeux sociétaux et environnementaux de notre temps et à venir !

Si vous vous reconnaissez dans ce profil, alors je n'ai plus qu'une chose à vous dire :

BIENVENUE À L'EFREI !

Plus de 85 ans d'innovation



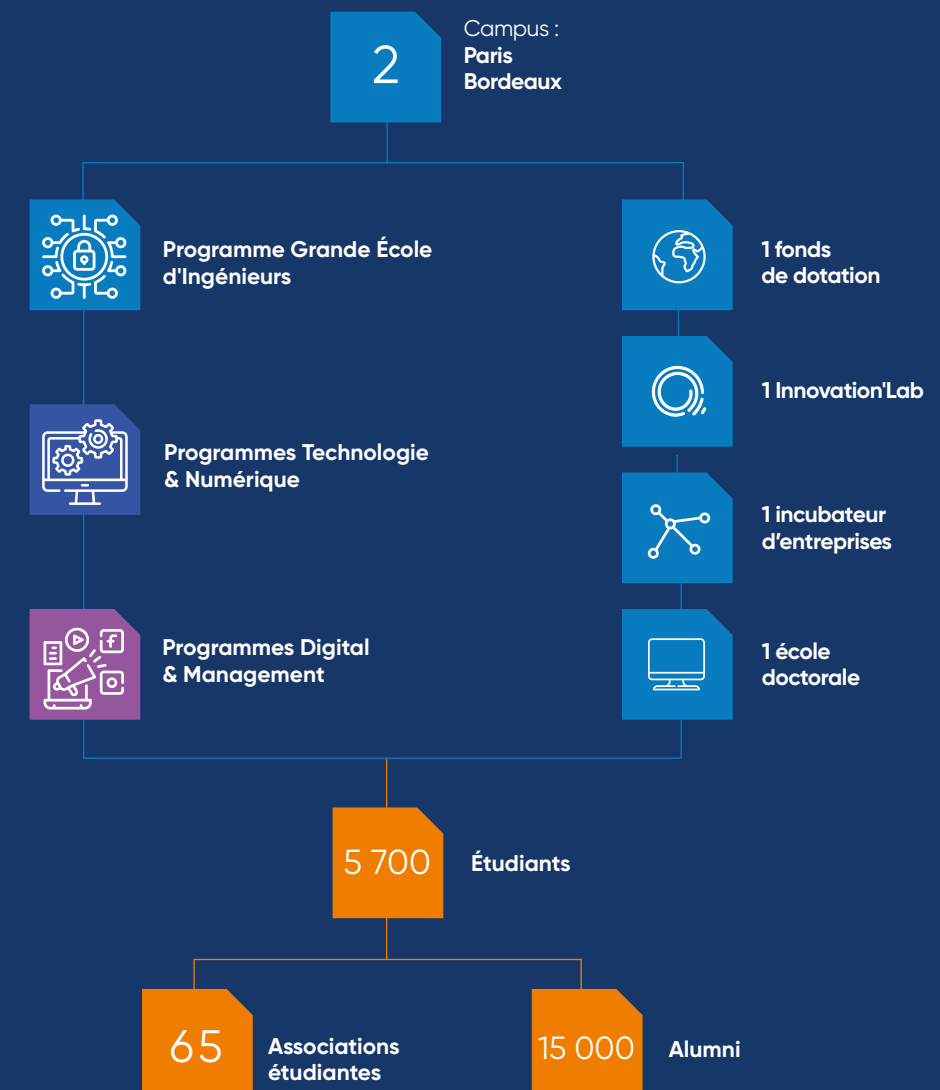
Grande École
généraliste
du numérique



Une des rares écoles labellisées EESPIG depuis 2015
(établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général)
Tous les revenus de l'école sont entièrement réinvestis dans son fonctionnement pour le bien-être et l'expérience des étudiants



Concours Puissance Alpha



Les forces de l'Efrei

Efrei, une école unique & indépendante

Grande École du numérique depuis 1936 et labélisée CTI, leader indépendant et reconnu d'intérêt public par l'État (EESPIG), l'Efrei couvre tous les secteurs du numérique, de l'ingénierie au management. Appréciée pour sa dimension humaine et sa pédagogie en mode projet, notre formation allie compétences scientifiques et techniques, avec un credo éprouvé et indispensable : « apprendre à apprendre », pour tirer le meilleur du numérique, qualités reconnues par les entreprises.



Membre de Paris-Panthéon-Assas Université

Depuis janvier 2022, l'Efrei a intégré Paris Panthéon-Assas Université en tant qu'établissement composante aux côtés de l'ISIT, du CFJ/École W et de l'IRSEM. L'ambition : être un acteur majeur de l'enseignement supérieur ! Ce rapprochement unique entre les secteurs public et privé, fondé sur des expertises fortes et complémentaires, permet de couvrir toutes les thématiques phares du monde contemporain, telles que l'éthique, le droit et la justice, la digitalisation ou encore les nouvelles économies.

Non lucrative

L'Efrei est une Grande École à but non lucratif, ce qui signifie que l'intégralité des frais de scolarité et ressources est consacrée à l'excellence académique et au projet pédagogique de l'école. Depuis 2017, 35 millions d'euros ont été réinvestis pour rénover et numériser nos campus et offrir un cadre de travail stimulant à nos étudiants.



**ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR PRIVÉ
D'INTÉRÊT GÉNÉRAL
LOI DU 22.07.2013**



Humaine et responsable

Notre pôle "Efrei for Good" agit en faveur de l'ouverture sociale, l'inclusion, le handicap, l'égalité femme-homme, l'impact environnemental, du sport de haut niveau et de la lutte contre le racisme, l'antisémitisme et l'harcèlement. L'Efrei s'engage par exemplarité et vise à former des experts et des ingénieurs engagés, pour un numérique responsable.



Une vie associative riche

La vie associative est à l'image de l'Efrei : dynamique et solidaire. 65 associations et clubs participent à l'épanouissement des étudiants et animent la vie sur et hors des campus. Toujours à l'écoute de nouveaux projets, l'équipe de la vie associative accompagne les étudiants dans leur réalisation et concrétisation.

Ouverte sur le monde

Depuis 35 ans, l'ouverture internationale fait partie de l'ADN de l'Efrei. Chaque année, nous accompagnons les projets de mobilité internationale de nos étudiants et nous accueillons plus de 400 étudiants internationaux qui ont choisi l'Efrei pour leurs études en France.



L'Efrei dans le top des classements 2024

L'Efrei compte parmi les meilleures écoles du numérique. L'excellence académique et les valeurs de l'Efrei sont reconnues à la fois par les classements presse et par les entreprises.

l'Étudiant



Efrei, 1^{re} école d'ingénieurs privée en **informatique**



Efrei, 2^{ème} école d'ingénieurs privée **au niveau national**



Efrei, 2 Bachelors dans le top 10 des meilleurs Bachelors informatique :

BACHELOR CYBERSÉCURITÉ & ETHICAL HACKING
BACHELOR DÉVELOPPEMENT & WEB APPLICATION

Efrei, dans le top 5 des meilleurs Mastères :
MASTÈRE DEV MANAGER FULL STACK



Pour la 3^{ème} année consécutive, l'Efrei obtient le label des écoles d'ingénieurs :
ayant **LA MEILLEURE RECONNAISSANCE EMPLOYEUR** et où **LES ÉTUDIANTS SONT LES PLUS HEUREUX** avec une note de 4.01/5.



Les Bachelors Tech préférés des lycéens* !
4 BACHELORS EFREI DANS LE TOP 10
des Bachelors sur Parcoursup
2 BACHELORS SUR LE PODIUM 🏆🏆

*Classement Studyrama 2024

Techno first !

Intégrer l'Efrei, c'est faire le choix d'une Grande École où l'étudiant est au cœur du projet pédagogique.

Plus que jamais, nous sommes convaincus que c'est grâce à une **approche audacieuse, exigeante et humaine de la formation** que nos experts créent et rendent accessibles des technologies de pointe. Ce socle technique vous permet de vous démarquer et de vous adapter aux futurs métiers qui émergeront d'ici 2030.

Au total, 10 formations dans le pôle Technologie & Numérique allant du BTS (Bac+2) au Mastère (Bac+5) sont proposées. Ces formations sont enrichies par les mobilités à l'international, les stages, l'alternance, la vie associative et toutes les opportunités du programme Learning XP.

Avec les différents challenges et projets, vous acquerez un savoir-faire, un savoir-être et une ouverture d'esprit vous permettant d'être opérationnel immédiatement. Et les entreprises ne s'y trompent pas ! Dès votre diplôme en poche, vous pourrez choisir votre employeur dans le numérique plutôt que d'être choisi.

NOTRE CRÉDO :
**PAS DE VRAIS PROS
SANS DE SOLIDES BASES
TECHNIQUES !**

Un emploi assuré, une **carrière** passionnante

Chaque année, les entreprises plébiscitent davantage les étudiants de l'Efrei, et l'excellent taux de placement confirme cette réussite. Elles apprécient tout particulièrement la double formation qui allie expertise technologique et compétences humaines. Cette synergie constitue l'ADN des étudiants de l'Efrei qui, pour une large majorité, se voient offrir des postes avant même l'obtention de leur diplôme.



Enquête 1^{er} emploi réalisée auprès des diplômés de la promotion 2023

Rémunération moyenne* à la sortie de l'Efrei:

42 897 € avec prime

*Enquête d'insertion 2023 : salaire moyen à 6 mois des Mastères ou MSc diplômés en 2023.

Notre mission :

Dans une culture diverse et inclusive, l'Efrei forme des ingénieurs et des experts épanouis, novateurs et engagés, acteurs responsables de la transformation numérique.



**COMPÉTENT EN TECHNIQUES
& EN SCIENCES**



**COMMUNICANT
& COLLABORATIF**



**INTERNATIONAL
& ANGLOPHONE**



**ENTREPRENEUR & CURIEUX
DE L'USAGE DES TECHNOLOGIES**

Apprendre, nourrir sa curiosité

Learning XP

Pour l'Efrei, la valeur ajoutée d'étudier dans une Grande École va au-delà des programmes de cours, c'est aussi avoir la possibilité d'y vivre de nouvelles expériences. Pour cela, le programme **Learning XP** permet à chaque étudiant de :

- Multiplier les ressources d'apprentissage
- Enrichir et personnaliser son parcours
- Récompenser ses prises d'initiative
- Développer ses réseaux personnels et professionnels

Le programme s'articule autour de **quatre** axes :

XP for SCHOOL

Participer à la vie de l'école (associations, être délégué ou référent technique, ambassadeur...)



XP for Innovation

Participer à des challenges, hackathons, CTF et Gamejam, s'investir dans l'Innovation'Lab.



XP for PRO

Visiter des entreprises et des lieux emblématiques du numérique, participer à des salons et master class en lien avec le monde professionnel, passer des certifications professionnelles (CEH, Security+, Azure, AWS, Google Ads...)



XP for Good

Participer à des conférences et ateliers sur le développement durable et le digital inclusif, s'investir dans des actions solidaires et d'engagement étudiant.



Votre rentrée à l'Efrei est rythmée par la semaine d'intégration.

Au programme : rencontre avec l'équipe pédagogique et les étudiants de l'école, ateliers de sensibilisations aux violences sexistes et sexuelles, forum des associations, team building. La journée **Meet Your Future** conclut cette semaine et vous invite à une réflexion sur votre avenir professionnel comme personnel, au travers d'interventions de personnalités inspirantes du monde du numérique.



De grands événements tout au long de l'année

- **Efrei Tech & Research Xperience** vous fait découvrir les grands enjeux technologiques d'aujourd'hui et de demain sur les domaines et opportunités de recherche de l'école et des grandes thématiques comme l'IA, la data, la cybersécurité, le cloud ou l'informatique embarquée.
- **Efrei For Good Xperience** aborde les questions éthiques et du numérique responsable.
- **Efrei Bordeaux Xperience** est spécialement conçu pour aborder toutes ces thématiques auprès des étudiants du campus de Bordeaux et avec la présence des grands partenaires de la région Aquitaine.



Les jeudis Learning XP

Tous les jeudis matin, l'équipe pédagogique propose des temps forts riches en découvertes et apprentissages. Conférences, rencontres, ateliers, il y en a pour toutes les sensibilités et centres d'intérêts ! Plusieurs personnalités, expertes dans leur domaine, sont présentes à l'Efrei toute l'année pour des Ted Talk exclusifs. Les étudiants sélectionnent plusieurs sessions au cours de l'année et peuvent ainsi orienter leurs parcours, tester de nouveaux domaines et découvrir des métiers pour affiner leur projet professionnel.



Des certifications à la clé

L'Efrei propose plusieurs certifications pendant toute la scolarité. L'occasion de se former à des expertises spécifiques, notamment : AWS Architect, CCNA, CEH, OSCP, Comptia Pentest+, eJPTv2, ITIL, 27001 lead implementer, Prince2 foundation, Python...

Ils sont venus à l'Efrei

Venez vous inspirer lors de conférences, tables rondes et keynotes organisées par l'Efrei auprès de grands influenceurs de la tech, personnalités scientifiques, patrons de grandes entreprises et entrepreneurs à succès.



Etienne Klein (Physicien et philosophe des sciences), Marie-Sophie de Waubert (Senior vice-présidente studio opérations, Ubisoft), Jamy (journaliste, présentateur, passeur de savoir), Corinne de Bilbao (Présidente Microsoft France), Laurent Solly (Vice-Président Europe du Sud de Meta), Miccode (Vidéaste Web), Jean Jouzel (Climatologue, ancien vice-président du GIEC), Mathieu Nebra (Co-fondateur OpenClassRoom), Lucie Bosch (Co-fondatrice Too Good To Go), Barbara Belvisi (Fondatrice Interstellar Lab), Taig Khris (Fondateur OnOff), Cédric Villani (mathématicien et homme politique), Patrice Duboe (Executive VP & CTO Europe, Capgemini), François Bitouzet (Managing director, Vivotech), Pauline Dauvin (Vice-présidente contenu, Netflix).

Se challenger, grandir, s'investir

Un Career Center à votre écoute

Fort de plus de 30 collaborateurs, le Career Center est votre partenaire tout au long de votre scolarité afin de vous accompagner dans vos projets professionnels. Disponible sur les campus de Villejuif et de Bordeaux, le Career Center booste votre recherche de stage ou d'alternance avec des ateliers thématiques. De nombreux événements et rencontres sont également organisés pour créer son propre réseau ou répondre à des offres en lien avec son projet professionnel.

Dès votre inscription, et avant même votre arrivée à l'Efrei, vous bénéficiez d'un accompagnement personnalisé avec un référent unique qui vous suit tout au long de votre cursus. Véritable compagnon de route, ce dernier est à vos côtés pour vous aider à trouver la meilleure entreprise d'accueil pour une alternance comme pour un stage réussi.



Les forums entreprises

Muni de votre CV, c'est le moment idéal pour sortir du lot et décrocher le stage ou l'alternance de vos rêves. Plus de 100 recruteurs et tuteurs entreprises vous donnent rendez-vous, lors de ces journées, pour faire connaissance, déposer votre CV et affiner ainsi votre projet professionnel, ne passez pas à côté de telles opportunités !



Les pauses réseau

Deux fois par semaine, une entreprise leader de son secteur est présente sur le campus de l'Efrei pour vous rencontrer et vous présenter son activité. Faites la différence en participant à ces rencontres informelles, pour échanger et bénéficier de l'expérience de professionnels. Votre curiosité peut faire la différence !

Tous secteurs confondus (conseil, électronique, jeux-vidéo, cybersécurité, automobile, défense etc.).

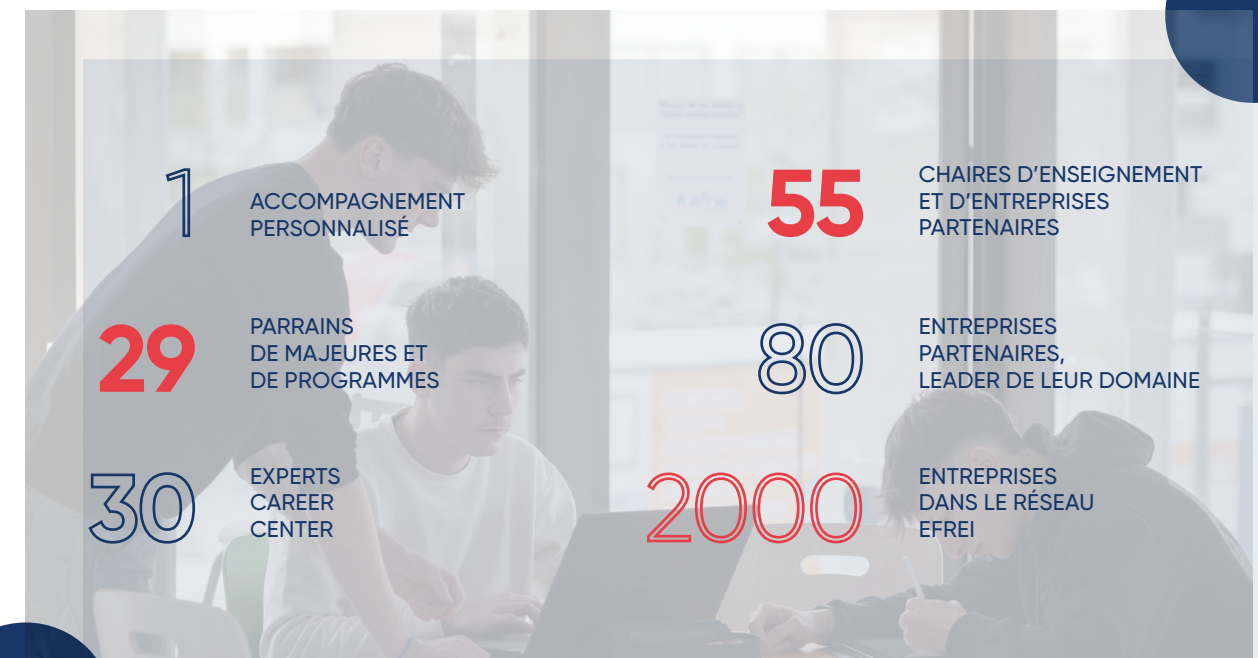
Se professionnaliser

Les stages pour découvrir le monde de l'entreprise

Les étudiants en parcours initial réalisent un stage de deux mois en entreprise en 1^{re} et 2^{ème} année de Bachelor et de BTS (en initial), ce qui leur permet de prendre contact avec le milieu professionnel et de comprendre l'organisation et ses problématiques.

Cette expérience en entreprise est l'occasion de découvrir différents secteurs d'activité et d'acquérir des méthodes de travail et de nouvelles compétences, pour mieux envisager et construire son projet professionnel.

NOS CHIFFRES CLÉS :



Les partenaires historiques de l'Efrei

Devoteam, Covéa, Tata Consultancy Services (TCS), Carbon IT, Mindplugg, Société Générale, Lumiscaphe, Airbus Cybersecurity, Microsoft, Squad, Altim, ILKI, Onepoint, Capgemini, Orange Cyberdéfense, Avanade, CGI, Safran Group, IBM, Inetum, La Mutuelle Générale, BNP Paribas, Sopra Steria, LCL, Crédit Agricole, Stellantis, Deezer, Publicis Group.



L'alternance pour se professionnaliser

L'alternance

Suivre une formation en alternance, c'est acquérir des compétences professionnelles, tout en finançant ses études. L'alternance est au cœur des Programmes Experts et concerne 65% de ses étudiants. Elle est proposée :

- dès la 1^{re} année de BTS SIO
- à partir de la 3^{ème} année pour tous les Bachelors
- dès la 1^{re} année du cycle Mastère

L'alternance permet de se former à un métier, en alliant théorie et pratique. Grâce à ce mode de formation, l'alternant découvre la vie et la culture de l'entreprise. **Le coût de la formation est pris en charge totalement par l'entreprise, tout en versant un salaire à son alternant.** C'est une véritable passerelle vers l'emploi et l'insertion professionnelle.

Les + de l'apprentissage

- Un accompagnement personnalisé lors de la recherche d'alternance qui démarre avant votre arrivée à l'école, mais aussi tout au long du parcours en entreprise
- Bénéficier d'une proximité d'accompagnement aussi bien à l'école qu'en entreprise
- Confronter et mettre en application les acquis théoriques des cours à la réalité du monde du travail
- Garantir son employabilité à la sortie de l'école grâce à un parcours plébiscité par les entreprises
- Gagner en autonomie financière en percevant un salaire tout en bénéficiant de la prise en charge des frais de scolarité par l'entreprise



Un partenariat pour favoriser l'employabilité

L'Efrei est membre de l'association Talents du numérique, lieu unique d'échanges et de réflexions entre les entreprises et les établissements d'enseignement supérieur du numérique. A travers elle, l'Efrei a un contact privilégié avec les 2 850 entreprises du secteur regroupées au sein des syndicats professionnels et réseaux d'entreprises Cigref et Numeum.

Les 3 contrats possibles

TYPE DE CONTRAT	CONTRAT D'APPRENTISSAGE	CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION	STAGE ALTERNÉ																												
DESCRIPTION	<p>Alternance entre périodes de cours et présence en entreprise</p> <p>Type de contrat : Contrat de travail spécifique, sous statut d'apprenti</p> <p>Durée du contrat : Entre 6 et 36 mois, égale à la durée restante de formation, devant déboucher sur un diplôme</p>	<p>Alternance entre périodes de cours et présence en entreprise</p> <p>Type de contrat : Contrat de travail spécifique, sous statut de salarié</p> <p>Durée du contrat : Entre 6 et 12 mois, pouvant être allongée jusqu'à 24 mois lorsque la qualification visée l'exige</p>	<p>Dernier recours si aucune alternance n'est trouvée</p> <p>Type de contrat : Convention de stage</p> <p>Durée du contrat : Maximum 6 mois ou 924 heures par année d'enseignement</p>																												
QUI EST CONCERNÉ ?	<p>Tous les jeunes de 16 à 29 ans révolus</p> <p>Les étudiant reconnus en situation de handicap ou les plus de 29 ans si :</p> <ul style="list-style-type: none">• Préparation d'un diplôme ou un titre supérieur à celui obtenu à la condition d'avoir été en contrat d'apprentissage durant l'année précédente• Projet de création ou reprise d'entreprise	<ul style="list-style-type: none">• Jeunes de 16 à 25 ans révolus• Personnes d'au moins 26 ans demandeuses d'emploi inscrite à Pôle Emploi• Bénéficiaires du revenu de solidarité active (RSA)• Bénéficiaires de l'allocation de solidarité spécifique (ASS)• Bénéficiaires de l'allocation aux adultes handicapés (AAH)• Personnes ayant été en contrat unique d'insertion (CUI)	<p>Les étudiants de tous niveaux d'études supérieures</p>																												
RÉMUNÉRATION	<table><tr><th>% du Smic*</th><th>- 18 ans</th><th>18 - 20 ans</th><th>21 - 25 ans</th><th>26 ans et +</th></tr><tr><td>1^{re} année</td><td>27%</td><td>43%</td><td>53%</td><td></td></tr><tr><td>2^e année</td><td>39%</td><td>51%</td><td>61%</td><td>100%</td></tr><tr><td>3^e année</td><td>55%</td><td>67%</td><td>78%</td><td></td></tr></table> <p>La rémunération peut être supérieure en fonction des accords applicables par l'entreprise ou suivant les accords de branches</p> <p><i>* ou du salaire minimum conventionnel s'il est plus favorable.</i></p>	% du Smic*	- 18 ans	18 - 20 ans	21 - 25 ans	26 ans et +	1 ^{re} année	27%	43%	53%		2 ^e année	39%	51%	61%	100%	3 ^e année	55%	67%	78%		<table><tr><th>Age</th><th>- 21 ans</th><th>21 - 25 ans</th><th>26 ans et +</th></tr><tr><td>% du Smic*</td><td>55% - 65%</td><td>70% - 80%</td><td>85% - 100% de la rémunération minimale conventionnelle de l'entreprise</td></tr></table>	Age	- 21 ans	21 - 25 ans	26 ans et +	% du Smic*	55% - 65%	70% - 80%	85% - 100% de la rémunération minimale conventionnelle de l'entreprise	<p>Il s'agit d'une gratification obligatoire si la durée du stage est de plus de deux mois</p> <p>Entre 30 et 70% du Smic</p>
% du Smic*	- 18 ans	18 - 20 ans	21 - 25 ans	26 ans et +																											
1 ^{re} année	27%	43%	53%																												
2 ^e année	39%	51%	61%	100%																											
3 ^e année	55%	67%	78%																												
Age	- 21 ans	21 - 25 ans	26 ans et +																												
% du Smic*	55% - 65%	70% - 80%	85% - 100% de la rémunération minimale conventionnelle de l'entreprise																												
AVANTAGES ÉTUDIANTS	<ul style="list-style-type: none">• Formation prise en charge par l'entreprise et leur Opérateur de Compétences (OPCO)• Avantages de l'entreprise en tant qu'apprenti de l'entreprise• Salaire exonéré de toutes cotisations dans la limite de 79% du SMIC• Salaire exonéré d'impôt sur le revenu dans la limite du montant annuel du Smic	<ul style="list-style-type: none">• Formation prise en charge par l'entreprise et leur Opérateur de Compétences (OPCO)• Avantages de l'entreprise en tant que salarié de l'entreprise	<ul style="list-style-type: none">• Statut étudiant• Certains avantages de l'entreprise : tickets restaurant, prise en charge abonnement de transport• Rémunération du stage• Possibilité de négocier un contrat d'apprentissage au bout de quelques mois																												

L'innovation'Lab

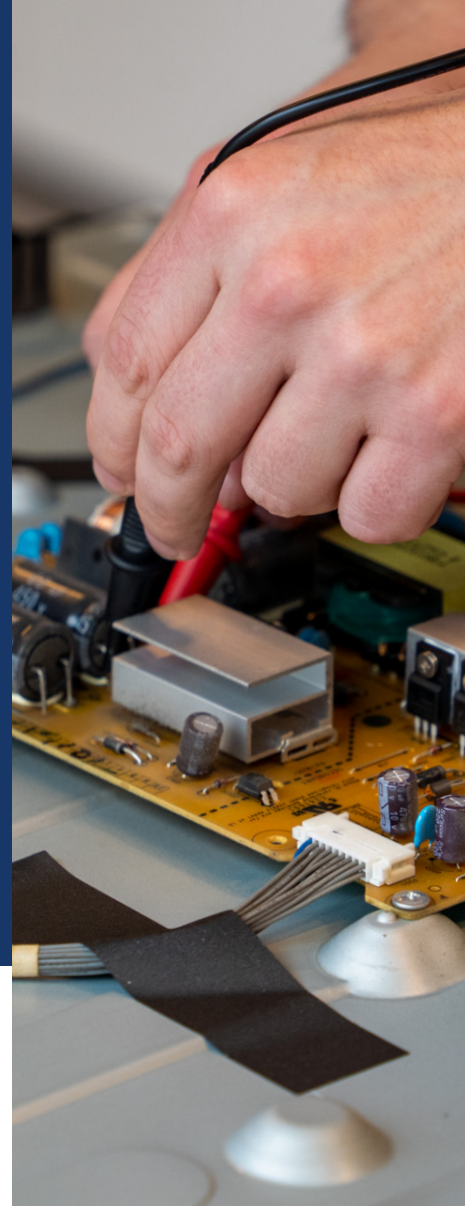
le lieu de tous les possibles

Accessible aux étudiants, entrepreneurs, enseignants-chercheurs ou salariés, l'Innovation'Lab est un des lieux phares du campus. Véritable boussole de l'innovation, il permet de travailler en mode collaboratif, de tester de nouvelles méthodes d'enseignement, d'utiliser les machines, outils et logiciels mis à disposition pour imaginer les projets de demain et fabriquer (*presque*) tout.

Organisé entre une zone de réflexion/conception et une zone de fabrication, le lab offre la possibilité à chacun de se former, de concevoir des projets professionnels ou personnels, en groupe ou en individuel. Équipé d'un espace de réalité virtuelle, d'imprimantes 3D, mais aussi d'un espace bois et menuiserie et d'un atelier de soudure et bricolage, ici la créativité n'a pas de limite.

Quelques machines à disposition :

- Imprimantes 3D
- Outils de coupe et de mesure
- Fraiseuse numérique
- Robot Nao
- Matériel de réalité virtuelle
- Découpeuse laser
- Outillage électroportatif
- Scan laser 3D



Des projets encadrés par et pour les étudiants

Certains étudiants de l'Efrei sont aussi encadrants à l'Innovation Lab. Etant formés de manière plus approfondie et très présents dans la vie du lieu, ils gèrent des permanences où ils assistent les autres étudiants dans la réalisation de leur projet.

Certains enseignants occupent également l'espace pour assurer des séances de soutien, comme en mathématiques, par exemple.

Le FabLab s'invite à Bordeaux

Le petit frère de l'Innovation'Lab débarque sur le campus bordelais dès 2024. Grâce à ce nouvel espace, les étudiants et les enseignants vont pouvoir diversifier leurs projets, concevoir et mettre en pratique leurs idées.

Repair Café : réparez et réutilisez

Ouvert sur l'extérieur, l'Innovation'Lab accueille les Repair Café de l'Efrei. Plusieurs étudiants et administratifs s'engagent et viennent donner de leur temps pour réparer les objets apportés par les habitants ou les étudiants. Aspirateurs, télévisions, ordinateurs, écouteurs... trouvent une seconde vie après réparation de nos bénévoles.

Entreprendre et innover

L'entrepreneuriat à l'Efrei

L'entrepreneuriat est au cœur de la pédagogie et de l'ADN de l'Efrei. Dès le début de vos études, vous serez amenés à réfléchir en mode projet, à imaginer des solutions et à tester vos idées. Pour ceux qui souhaitent se lancer dans l'entrepreneuriat, l'Efrei met à disposition un incubateur, entièrement rénové : Efrei Entrepreneurs. Composé de postes de travail, salles de réunion, d'une terrasse et d'espaces de détente, ce lieu créatif fait une place à chaque projet pour que celui-ci se développe et prenne son envol.

L'Efrei est également adhérente au Pepite CréaJ Ile-de-France labellisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur. Les étudiants peuvent ainsi prétendre au statut national d'étudiant-entrepreneur et bénéficier de nombreux avantages : participation à des concours, candidature au programme d'accélération de la Station F Pepite Startup, substituer ses périodes de stages à son projet de création d'entreprise et échanges avec les autres établissements adhérents.

VivaTech - le rendez-vous de l'innovation & des Start-Ups

L'Efrei a eu le plaisir d'être une nouvelle fois partenaire de la grande édition 2024 de VivaTech. Alors que ChatGPT s'impose dans le domaine de l'intelligence artificielle, VivaTech a décidé de mettre en lumière les innovations qui bercent notre quotidien. Voici quelques innovations mis en avant : l'intelligence artificielle, la cybersécurité, le Web3, le Gaming, le metaverse, la DeepTech, la FoodTech, le ClimateTech et le Future of Sport.

Le Printemps des entrepreneurs

Venez tester votre idée ou projet devant un jury d'experts de l'innovation et de l'entrepreneuriat (BPI, Réseau Entreprendre, INPI, investisseurs...) À la clé : un ticket d'entrée au sein de notre incubateur ! Et surtout des conseils, le financement et des axes d'amélioration.

Nos entrepreneurs à succès



OPENCLASSROOMS – L'éducation accessible à tous

Mathieu Nebra (promotion 2008) est le co-fondateur d'OpenClassrooms, créé en 2013. La plateforme propose des formations professionnalisantes 100% en ligne, avec un suivi individualisé, menant à un titre certifié. Plus de trois millions d'étudiants dans 140 pays suivent une formation sur OpenClassrooms.com chaque mois.



PROPR CONSULTING – Maîtrisez votre réputation numérique

Malik Amghar et Nassim Benelhadj, diplômés en Business Intelligence, ont créé ProPR Consulting, spécialisée en conseil et logiciels de réputation numérique, d'e-privacy et de droit à l'oubli. Leurs outils permettent de mieux comprendre et analyser ce qui est publié sur Internet, notamment les réseaux sociaux.



EARN & LOAN – Démocratiser les prêts entre particuliers

Claire Gerri et Zaira Khagabanova, en Mastère Dev. Manager Full Stack, proposent une plateforme de prêt entre particuliers basée sur la blockchain, offrant des prêts flexibles, sûrs et abordables sans les intermédiaires traditionnels. L'objectif : démocratiser l'accès au crédit, favoriser l'inclusion financière et ouvrir de nouvelles opportunités pour les particuliers.

Voyager, étudier, s'inspirer !

L'international vu par l'Efrei

Depuis plus de 35 ans, nous sommes convaincus que c'est par une internationalisation active de nos cursus, de notre communauté académique (enseignants, chercheurs, étudiants, personnel administratif) et de notre réseau de partenaires, que nos étudiants seront mieux préparés aux attentes de l'entreprise.

Étudier sur notre campus, c'est vivre l'international au quotidien

- L'enseignement de l'anglais, une priorité qui a une place centrale dans les programmes
- Plus de 70 nationalités représentées et plus de 10 langues parlées sur notre campus (enseignants, chercheurs et étudiants)
- Des associations dédiées à l'accueil et à l'intégration des étudiants étrangers
- Une journée dédiée pour construire son projet de mobilité internationale



Une formation ouverte sur le monde

L'Efrei vous prépare à la dimension internationale du marché du travail tout au long de votre cursus. Dès la deuxième année de Bachelor, vous avez la possibilité d'effectuer un séjour académique dans l'une de nos universités partenaires.

Lors de ces séjours internationaux, vous vous immergez dans l'univers culturel et linguistique d'un autre pays, vous vous confrontez à d'autres approches pédagogiques et méthodes de travail. Vous développez ainsi des compétences humaines et interculturelles prisées par les entreprises.

Nos universités partenaires à l'étranger

- University of Portsmouth (Angleterre)
- ILAC à Toronto (Canada)
- TalTech University à Tallinn (Estonie)
- ESSCA Malaga (Espagne)
- Université de Tampere à Pori (Grèce)
- Université Harokopio à Athènes (Grèce)
- Vilnius Tech University à Vilnius (Lituanie)
- ESSCA à Luxembourg (Luxembourg)
- Asian Pacific University à Kuala Lumpur (Malaisie)



Focus Bachelor

6 semaines à l'étranger sur mai/juin en 2^{ème} année de Bachelor :

Le programme de mobilité en Bachelor est une opportunité unique de plonger au cœur des technologies et des concepts qui façonnent le paysage professionnel moderne. Ce programme intensif de 6 semaines permet de développer des compétences dans les domaines de l'Intelligence Artificielle, de la gestion de projets, de la business intelligence et de l'écosystème digital. Il vous offre une expérience éducative, mêlant théorie et applications pratiques, le tout dans un environnement international stimulant.

Pour les formations suivantes :

- Bachelor Développeur Web & Application - *facultatif*
- Bachelor Ingénierie & Numérique - *obligatoire*
- Bachelor Cybersécurité & Ethical Hacking - *facultatif*
- Bachelor Ingénierie & Cybersécurité - *obligatoire*



Focus Mastère

Avoir une expérience professionnelle est un atout non négligeable aujourd'hui en termes d'employabilité. Pour cette raison, les Mastères Technologie & Numérique proposent une Study Mission internationale facultative permettant aux étudiants qui le souhaitent de développer leurs compétences dans un environnement anglophone.

Ce programme d'une semaine est organisé chaque année au printemps de l'année M2 et se déroule sur les campus des universités partenaires de l'Efrei en Europe :

- Université Harokopio à Athènes (Grèce)
- Vilnius Tech University à Vilnius (Lituanie)
- ESSCA à Luxembourg (Luxembourg)



Créer, agir pour s'épanouir !

Une vie associative riche et variée



La vie associative de l'Efrei est à l'image de l'école : dynamique et solidaire !

Au total, 65 associations et clubs proposent de multiples activités aux étudiants dans divers domaines : sport, tech, monde de l'entreprise, médias, humanitaire et social, culture et services aux étudiants.

Grâce aux expériences associatives chacun peut se dépasser, apprendre à bien communiquer, à manager des équipes, à gérer des délais, des budgets et à acquérir des valeurs humaines essentielles. S'engager dans une association permet aussi de s'épanouir et de tisser des liens avec d'autres promotions.

Rejoindre une association est également un plus sur le CV et peut faire la différence sur le marché du travail. En plus des valeurs humaines, les associations développent et consolident des compétences professionnelles très demandées. Et les recruteurs ne s'y trompent pas, ils attachent de l'importance aux parcours associatifs de leurs futurs talents appelés à intégrer des équipes multiculturelles et à faire preuve de capacité d'adaptation.



« La vie associative regorge de rencontres inspirantes et d'expériences variées qui enrichissent notre parcours et créent des souvenirs inoubliables. »

Thibaut, président de l'association du WEI

Nos étudiants ont du talent



Le Bureau des Arts

Chaque année, plusieurs associations artistiques créent ensemble un spectacle de fin d'année. Véritable création hybride entre art visuel, musique, théâtre et danse, ce moment de partage est ouvert à tous : étudiants, administratif, habitants de Villejuif.



Student Sports Day

Compétition, esprit d'équipe et dépassement de soi, le sport est au cœur de la vie étudiante. Cette année, le Student Sport Day a touché plus de 700 étudiants sur le campus autour de différents sports : football, basket, tennis de table, volley, spike-ball, slack line et hockey.



La grosse ligue

La ligue étudiante officielle de League of Legends a permis cette année à 100 étudiants de l'Efrei de défendre les couleurs de l'école et figure parmi les 10 plus grosses équipes du championnat.

La Grosse Ligue, c'est 800 équipes, plus de 400 écoles représentées et une rencontre par semaine pour départager les participants !



PARADONS

Pendant 3 jours, 17 streamers ont diffusé, depuis les locaux de l'Efrei, des contenus autour du jeu vidéo en direct sur la plateforme Twitch, proposant aux spectateurs de faire des dons – avec une cagnotte finale record de **56 137 €**.

Cette somme a été reversée à La Chorba, association laïque et humanitaire qui lutte contre la faim et l'exclusion sociale depuis 1998.



4L&Faons

Envie de vivre une aventure solidaire unique ?

Le 4L Trophy est fait pour vous. Ce rallye est le plus grand raid humanitaire d'Europe. Des jeunes âgés de 18 à 28 ans rejoignent Marrakech pour remettre des fournitures scolaires et sportives aux enfants les plus démunis du Maroc, le tout à bord de la mythique Renault 4L.

65 associations et clubs étudiants

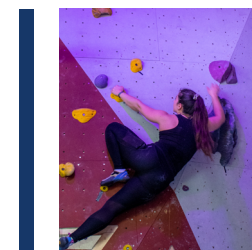


International

Journées découvertes, ateliers divers, rencontres avec les étudiants internationaux...

Sport

Rugby, football, parachutisme, voile, badminton, rallye, basket, volley-ball, handball, self-defense, hockey...



Événementiel

Week-end d'intégration, voyages, expositions, soirées...

Technologique

Robotique, jeux vidéo, 3D, blockchain, Linux, crypto, drones.



Artistique

Radio, photo, vidéo, danse, théâtre, musique...

Humanitaire

Convois humanitaires, formation à des particuliers, développement durable...

Professionnel

Junior-Entreprise, formation aux entreprises, organisation d'événements entreprises, entrepreneuriat.

Culture et loisirs

Jeux de rôle et de cartes, Esport, escape game...

S'engager, accompagner, décarboner

Efrei for Good

Depuis sa création en 1936, l'Efrei vise à former des étudiants engagés, responsables et à respecter l'ouverture et le droit à la différence pour créer une société humaniste. Pour cela, l'école souhaite être exemplaire, et a signé en 2012 le Higher Education Sustainability Initiative for Rio+20, concernant les 17 objectifs de développement durable de l'ONU.

En pratique, l'Efrei a signé une charte éthique et déontologique pour concrétiser ses principes : l'intégrité académique, la loyauté, la transparence, une recherche éthique, notre responsabilité sociétale et environnementale.

L'objectif : une école qui s'engage pour vous, et avec vous !



Accompagner la réussite des étudiants

La solidarité, l'une des valeurs de l'Efrei, inspire les relations qu'entretient l'équipe pédagogique avec les étudiants. Pour permettre à l'ensemble des étudiants de réussir leurs études, les responsables pédagogiques de chaque promotion assurent un suivi individuel aux étudiants qui sont en difficulté (pédagogique, familiale ou personnelle).

Afin que tous puissent suivre les enseignements, la mission Handicap et Solidarité propose, organise et suit la mise en place d'aménagements adaptés à chaque situation. Un référent handicap accompagne les étudiants qui en ont besoin.

Pour développer les conditions favorables à la réussite de chacun, l'Efrei, par son Fonds de dotation, met en place plusieurs programmes de bourses afin d'encourager les meilleurs étudiants, les étudiantes et d'aider ceux en grande difficulté financière.

Depuis 8 ans plus de **1 555 000 €** ont été versés sous forme de bourses Mérite et Social. En 2024, plusieurs centaines d'étudiants vont bénéficier d'une aide pour près de **600 000 €**.



- Bourse Mérite et Social
- Bourse d'Excellence interne
- Bourse de Mobilité bas carbone
- Bourse d'Excellence à l'admission
- Bourse Elles
- Fonds d'urgence

Être acteur de la transition écologique

Intégrer les problématiques de transition écologique pour un développement soutenable dans les programmes et enseignements est l'une des missions de l'équipe pédagogique. Dans le contexte actuel de la transformation numérique et du changement climatique, l'ambition est de donner à nos étudiants connaissances, compétences, maturité et une vision du numérique responsable. L'objectif ? Mettre au centre de leur réflexion et actions l'épanouissement de l'homme pour construire des solutions numériques écologiques et humaines.

Les enjeux du développement durable sont abordés dès la semaine d'intégration avec la Fresque du Climat et lors de l'événement pédagogique annuel dédié, Efrei for Good Xperience. À partir de la rentrée 2024, la transition écologique et sociétale est intégrée dans l'ensemble des programmes.

L'Efrei Research Lab, le pôle de recherche de l'Efrei, intègre lui aussi les problématiques DD&RS dans ses recherches et un enseignant-chercheur du laboratoire à la charge du déploiement et de la cohérence des enseignements TEDS dans toutes les formations de l'école.





3 Accélérer la décarbonation et encourager une mobilité durable

L'Efrei s'engage à réduire ses émissions de 5% par an d'ici 2050 en intégrant une culture bas carbone. Plusieurs actions ont été actées en ce sens :

- **Arrêt des énergies fossiles en basculant du gaz à l'électricité**
- **Implantation des campus dans des centres villes pour favoriser l'utilisation des transports en commun**
- **Piétonnisation des campus et mise à disposition de parc à vélos**
- **Sensibilisation à la biodiversité**

À travers la démarche Efrei for Good, visant à encourager les étudiants à adopter des comportements respectueux de l'environnement, le Fonds de Dotation de l'Efrei a décidé de soutenir financièrement les étudiants qui optent pour des moyens de transport dits « bas carbone » (train ou bus) pour leurs déplacements vers des destinations européennes lors de leur mobilité internationale via une bourse dédiée.

4 Soutenir la création d'entreprises pour un numérique responsable

L'Efrei aide ses étudiants et alumni dans le développement de projets de création d'entreprises innovantes, responsables et solidaires en mettant à disposition un écosystème entrepreneurial. L'Efrei Entrepreneur et son incubateur, l'association Efrei Business Angels et le fonds d'investissement Cèdre Participation encouragent ces initiatives via des apports de fond.

Parmi les start-ups incubées en 2023 :

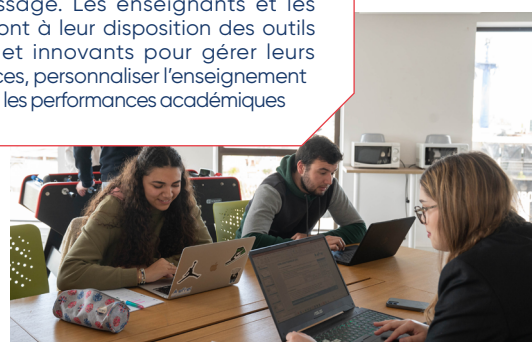


Falc'On_

Développé par 3 étudiants, Falc'On vise à faciliter l'accès à la lecture pour les plus de 3 millions de personnes en France souffrant de dyslexie ou ayant des capacités cognitives ou mentales réduites

Taskill_

Une plateforme conçue pour révolutionner l'apprentissage. Les enseignants et les étudiants ont à leur disposition des outils puissants et innovants pour gérer leurs compétences, personnaliser l'enseignement et améliorer les performances académiques



5 Favoriser l'égalité femme-homme

Rassemblant étudiantes, corps enseignant et administration, Efrei for Women met en avant des rôles modèles féminins et améliore l'accueil de toutes et de tous sur nos campus. Parmi les actions :

- **Afterworks** pour que les étudiantes et alumni se rencontrent, échangent et découvrent de nouvelles possibilités professionnelles
- **Program'Her** : Initiation de 3 jours pour faire découvrir aux lycéennes les métiers du numérique, la programmation, la cybersécurité et les horizons offerts par le secteur à travers des ateliers et interventions autour de la Tech et du Digital
- **Prévention et lutte contre le harcèlement** avec le déploiement de la plateforme Réagir Assas et des référents dédiés à l'écoute des étudiants
- **Lutte contre la précarité menstruelle** avec la mise à disposition de protections hygiéniques

6 Encourager l'engagement en tant que citoyen

Pour agir de manière responsable, l'Efrei donne toutes les clés pour mieux comprendre la complexité de notre monde et trouver des solutions pour construire un numérique responsable. L'étudiant Efrei, s'engage lui aussi à être un acteur responsable de notre société future, personnellement et professionnellement.

Pour favoriser cet engagement et prise de conscience, l'Efrei met en place différentes actions :

- Notre laboratoire de recherche développe des programmes pour une intelligence artificielle de confiance et au service de la société
- Nos formations en cybersécurité préparent nos étudiants à être des experts reconnus capables d'assurer la fiabilité, la sécurité et le bon fonctionnement de leur infrastructure. Les institutions françaises et internationales, comme le Ministère des Armées, apprécient nos étudiants pour leur engagement à défendre notre souveraineté nationale
- Les associations étudiantes et les projets d'études fédèrent et plébiscitent la construction d'un monde plus solidaire et plus durable.
- Les engagements personnels sont encouragés et des aménagements peuvent être prévus au cas par cas.

« Grâce à l'Efrei, je peux concilier mon engagement dans la réserve opérationnelle de la Police Nationale et mes études dans la cybersécurité. Mon temps de réserve est pris en compte dans mon cursus scolaire et je peux donner de mon temps via les périodes de réserviste et poursuivre mon engagement. » Julien Rolland, MSc Cybersécurité & Intelligence Artificielle

Accompagner, fédérer

Le réseau alumni

L'association Efrei Paris Alumni anime et fédère le réseau des alumni de l'Efrei. Qu'ils soient diplômés ou ayant plus d'un an d'ancienneté dans l'école, les 15 000 alumni ont à cœur d'amener les étudiants à s'épanouir et à trouver leur voie professionnelle.

Au fil des rencontres en France ou à l'international, des afterworks et des événements dédiés, les étudiants peuvent découvrir les parcours professionnels des alumni, se renseigner sur leur entreprise et même bénéficier de coaching ou cooptation pour postuler à des offres d'emploi.

Plus qu'une association, Efrei Paris Alumni est un réseau d'entraide sans frontière qui s'investit dans l'orientation des étudiants, la promotion des nouvelles technologies, l'essor de start-ups ou de projets d'innovation.



« L'association Efrei Paris Alumni réunit en une seule association les étudiants ayant un an d'ancienneté et tous les diplômés de l'école. Véritable créateur de lien, l'association met à disposition des étudiants un site internet pour partager des informations et échanger avec les alumni. Les alumni ont également la possibilité d'y déposer directement des offres d'emploi : plus de 1 000 offres sont accessibles. Rejoindre ce réseau, c'est rejoindre un réseau d'entraide et de partage. »

*Cathy Fonteneau,
responsable relations alumni*



KEYTIME



Keytime, le podcast qui décode les success stories du numérique !

Chaque mois, Keytime remonte le temps et revient sur 3 dates marquantes de la vie d'hommes et de femmes qui font carrière dans le numérique. De leurs premiers émois digitaux, en passant par leurs souvenirs d'école, jusqu'aux péripéties ou réussites de leur vie professionnelle, tous se prêtent au jeu de la confiance.

Ils ont fait l'Efrei

Depuis plus de 85 ans, l'Efrei forme les experts et les ingénieurs de demain : novateurs, curieux et précurseurs des nouvelles technologies. Plusieurs exemples de réussite de nos alumni.

Adrien Touati,
Co-fondateur de **manager.one**

Créateur de l'enregistrement à distance de la télévision, de la télécommande mobile, du partage de jet privés, de la boîte doseuse pour biberon, Adrien Touati, diplômé 2009, est un touche-à-touche qui a une idée en tête : comment simplifier la vie des gens ? Entrepreneur à succès, il lance sa 3^{ème} entreprise en 2017 manager.one, une banque en ligne pour les professionnels. Toujours avide d'innovation, l'entreprise teste actuellement la carte biométrique. « Ma vie est ponctuée de rencontres, de ces rencontres qui vous ouvrent l'esprit, vous guident, vous accompagnent. Il y a une erreur que trop nombreuses personnes commettent : c'est de ne pas s'ouvrir aux autres. Mais c'est dans l'échange et les rencontres que l'on s'enrichit ! ».



« André Truong a été l'un des pionniers dans la création d'éléments qui ont contribué, plus tard, à la fabrication de l'ordinateur personnel. J'ai eu plaisir à travailler avec lui pendant plusieurs décennies : il ne s'est jamais départi de son esprit d'invention et de son désir de mettre la technologie au service du plus grand nombre. »

*Bill Gates,
ex-président et fondateur de Microsoft*

LA FREEBOX :
1^{re} Box internet Triple Play au monde

En 2002, la Freebox est inventée par trois anciens étudiants : **Rani Assaf** (promo 1997), **Antoine Levavasseur** (promo 1999) et **Sébastien Boutruche** (promo 1997). Leur invention ? Réunir en un seul terminal réseau un accès à Internet, à la télévision et au téléphone en simultané. L'ensemble des opérateurs de télécommunications vont suivre leur exemple et développer leur propre box Triple Play.

« Grâce à ma formation à l'Efrei, je dispose aujourd'hui de plusieurs cordes à mon arc qui me permettent de porter trois casquettes au sein de mon entreprise.

Cette réussite, je la dois notamment à la qualité des enseignements reçus, à cet état d'esprit entrepreneurial fort au sein de l'école et aussi, aux belles rencontres que j'ai eu la chance de faire.

Si je peux vous donner aujourd'hui un seul conseil, le voici : Osez vous lancer ! »

*Raffaele Lizé
Lead Developer - CGI
Alumni promo 2016
Mastère Dev. Manager Full Stack*



Décodez votre futur avec les formations Technologie & Numérique

L'ère du numérique a transformé notre façon de travailler, d'interagir avec le monde et nos organisations. Les formations de l'Efrei vous offrent les clés pour appréhender ces univers et vous spécialiser à travers quatre pôles :

Alors, vous êtes plutôt...

► UN ADEPTE DES CHIFFRES ET DES DONNÉES

Vous voyez le monde à travers les chiffres ? Apprenez à analyser et interpréter les données pour prendre des décisions éclairées. Maîtrisez les outils de pointe pour exploiter le **big data et l'intelligence artificielle**. Devenez l'expert de la data et guidez les entreprises vers leur transformation.

*Nos formations en **Data** sont faites pour vous.*

► UN ARCHITECTE DU WEB

Les lignes de code sont votre terrain de jeu et vous souhaitez créer des **applications** qui changent la donne ? Apprenez à maîtriser les langages de programmation et construisez des sites web interactifs et performants. Devenez un **développeur** incontournable et polyvalent du front-end et back-end.

*Nos formations en **Développement** sont faites pour vous.*

► UN CHEF D'ORCHESTRE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Vous souhaitez orchestrer l'ensemble des technologies en prenant en compte les enjeux écologiques de demain ? Organiser, fédérer et responsabiliser : le triptyque gagnant d'une société qui contribue au verdissement du numérique. Soyez le garant de l'efficacité et de la **durabilité des systèmes d'information** des entreprises.

*Nos formations en **Systèmes d'Information** sont faites pour vous.*

► UN GARDE DU CORPS NUMÉRIQUE

Protéger les données et garantir la sécurité d'une entreprise est votre vocation ? Plongez dans l'univers de la **cybersécurité**, anticipez les cyberattaques, déployez des stratégies de protection et réagissez aux menaces. Devenez un expert en cybersécurité qui veille sur les entreprises comme une sentinelle du numérique.

*Nos formations en **Cybersécurité** sont faites pour vous.*

3 pôles de compétences

Afin de garantir une formation solide et complète à nos étudiants, nos programmes s'articulent autour de 3 pôles de compétences répartis comme suit :

► COMPÉTENCES IT

- Algorithmie
- Dev. Front & Back End
- Réseaux
- Système informatique
- Cybersécurité
- Ethical hacking
- Big Data
- Intelligence artificielle

50-65%

► MANAGEMENT

- Management d'équipe
- Outils collaboratifs
- Stratégie
- Transformation numérique

10-25%

► FORMATION GÉNÉRALE

- Culture d'entreprise
- Conduite de projet
- Droit du numérique
- Communication
- Anglais
- Travail en équipe
- Gestion de projets
- Management et leadership

25%

Retrouvez tout le détail des fiches programmes sur le site : **efrei.fr**

Expérimenter, tester et collaborer

La pédagogie made in Efrei

Quel sera votre **parcours** à l'Efrei ?

Notre objectif : former des experts du numérique qui répondent aux attentes des entreprises. Pour ce faire, l'Efrei a créé une **PÉDAGOGIE PRATIQUE** et orientée vers l'acquisition de compétences pour vous préparer aux métiers de demain. Au total, 10 formations dans le pôle Technologie & Numérique allant du BTS (Bac+2) au Mastère (Bac+5) sont proposées, pour correspondre à chaque profil. Ces formations sont enrichies par les mobilités à l'international, les stages, l'alternance, la vie associative et toutes les opportunités du programme Learning XP.

L'Efrei offre également **LA MEILLEURE EXPÉRIENCE ÉTUDIANTE** possible dans un environnement dynamique, bienveillant, professionnalisant et surtout passionnant.



Comment devenir un **expert du numérique** aguerris ?

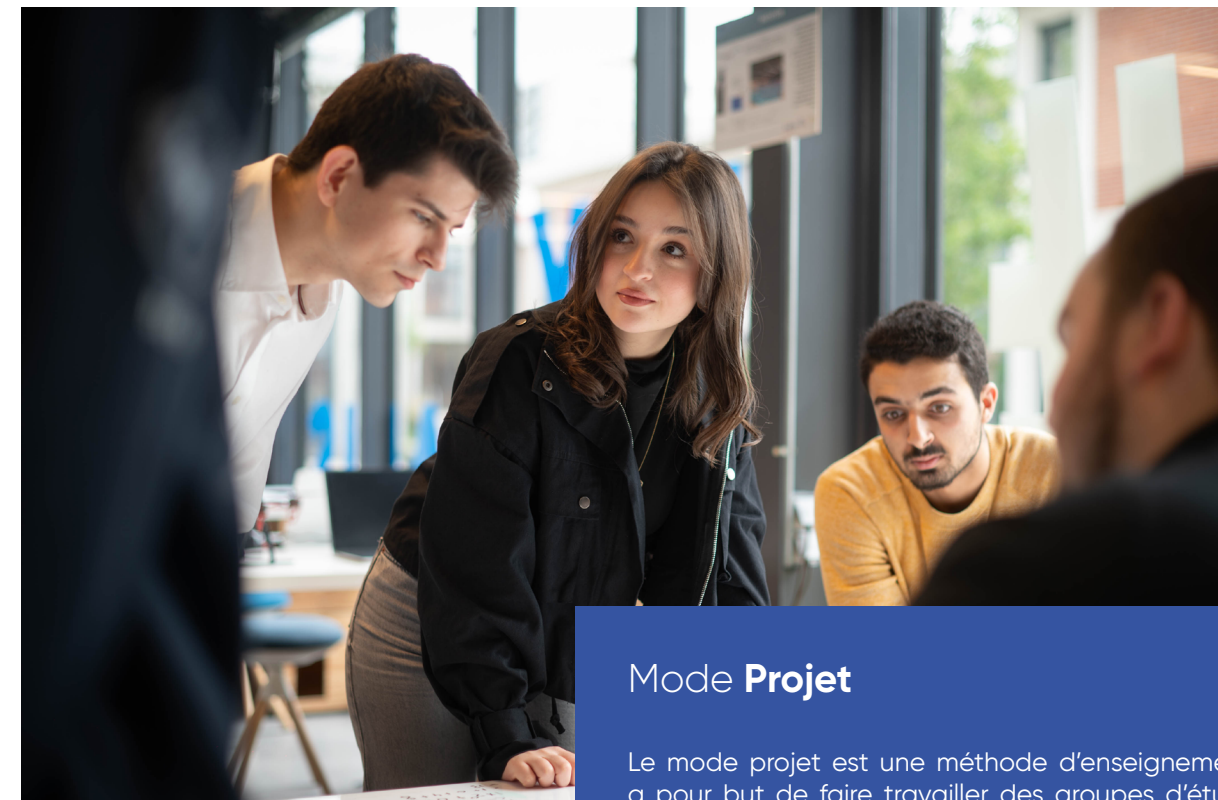
La pédagogie de l'Efrei a pour ambition de vous faire acquérir les compétences métier visées par chaque formation. Les cours en petits groupe vous donnent rapidement des bases solides et intègrent une grande part de mise en pratique. En complément, le mode projet vous permet de développer des **COMPÉTENCES TRANSVERSALES ET RELATIONNELLES** : esprit d'analyse, compréhension du besoin client, gestion d'équipe, respect des délais...

Dès la 1^{re} année de vos études, vous serez mis en situation pour apprendre à travailler et réfléchir différemment via des **PROJETS EN GROUPE**. Vous étudierez, concevrez, développerez et réaliserez des projets personnels ou apportés par des entreprises partenaires, et ce, pour appliquer les méthodes et savoirs techniques appris en cours. Au fur et à mesure de votre parcours à l'Efrei, ces projets gagnent en challenge et complexité.

Vous aurez également à votre disposition tous les outils nécessaires pour travailler et innover dans des conditions optimales : campus modernes et tech', logiciels de pointe, espaces de co-working, outils de formations en ligne, certifications professionnelles, l'accès à l'Innovation'Lab et l'incubateur.

Quels **bénéfices** tirez-vous de cette pédagogie ?

Grâce à cette pédagogie Efrei, vous êtes **ACTEUR** de votre formation et développez les softs skills nécessaires à votre intégration au monde du travail. Avec les différents challenges et projets, vous acquerez un savoir-faire, un savoir-être et une ouverture d'esprit vous permettant d'être opérationnel immédiatement. Et les entreprises ne s'y trompent pas ! Dès votre diplôme en poche, vous pourrez choisir votre employeur dans le numérique plutôt que d'être choisi.



Mode **Projet**

Le mode projet est une méthode d'enseignement qui a pour but de faire travailler des groupes d'étudiants de manière collaborative et autonome sur des projets transverses pour mettre en pratiques les notions vues en cours. Ce mode pédagogique engage les étudiants dans un projet commun en les mettant face à un défi authentique et réel. En acceptant de relever ces défis, ils sont préparés de manière optimale au monde professionnel.



DIPLÔME

BTS Contrôlé par l'État



DURÉE

En initial
BTS 1 : 667 h - BTS 2 : 749 h
En alternance
BTS 1 : 554 h - BTS 2 : 640 h



RYTHME

Alternance possible
2 jours à l'Efrei & 3 jours en entreprise



CAMPUS

Paris

BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO)

#DEVELOPPEMENT

#CYBERSECURITE

#RESEAUX



Devenez un professionnel de l'informatique avec le BTS SIO. En deux ans, vous aborderez le développement et la gestion des réseaux et sécurité informatique. Avec deux options possibles (SLAM ou SISR), vous pouvez personnaliser votre parcours et acquérir les compétences nécessaires pour débiter votre carrière professionnelle dans le domaine de l'IT.

Option SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers) : réalisation de logiciels, sites web, documentations, solutions applicatives, programmation...

Option SISR (Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux) : installation, configuration, gestion et maintenance des équipements et réseaux informatiques.

Les objectifs

- Concevoir une solution applicative ou d'infrastructure réseau
- Préserver l'identité numérique de l'organisation
- Sécuriser les données à caractère personnel, les équipements et les usages des utilisateurs
- Garantir la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité des services informatiques et des données de l'organisation face à des cyberattaques
- Assurer la cybersécurité d'une solution applicative ou d'une infrastructure réseau
- Exploiter une base documentaire économique, juridique et managériale

Les compétences

métiers

- Gérer le patrimoine informatique
- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution
- Mettre à disposition et sécuriser les équipements et les usages des utilisateurs
- **Option SISR** : Concevoir une solution d'infrastructure réseau, l'installer, la tester et la déployer
- **Option SLAM** : Concevoir et développer une solution applicative et en assurer la maintenance corrective et évolutive

Les + du programme

- Un diplôme d'Etat reconnu à Bac+2
- Un socle général solide
- Une transition en douceur entre secondaire et supérieur



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?



DIPLÔME

Bachelor
Titre RNCP Niveau 6



DURÉE

B1 : 584 h
B2 : 614 h
B3 : 502 h



RYTHME

1^{re} et 2^{ème} année en initial
3^{ème} année en alternance
1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise



CAMPUS

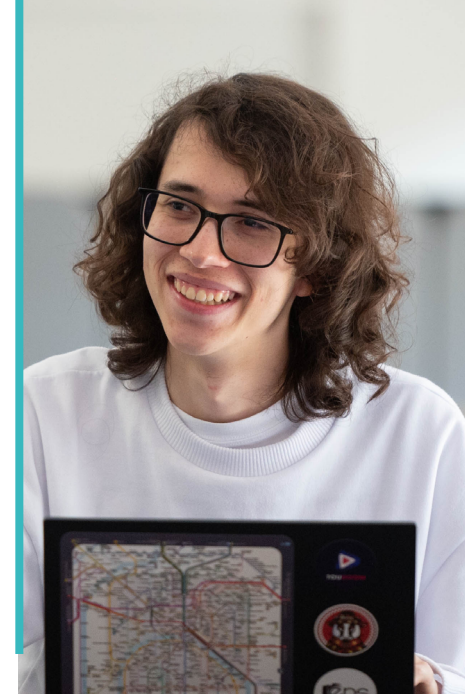
Paris
Bordeaux

Bachelor Développeur Web & Application

#CODING

#CONCEPTIONWEB

#DATA



Vous souhaitez devenir un développeur polyvalent, capable de créer des sites web, des applications mobiles et d'interagir en équipe ? Ce Bachelor est fait pour vous ! En plus de la programmation, vous apprendrez à manager des équipes diverses et à maîtriser les langages de programmation destinés à des projets Front End, Back End, Full Stack ou mobile.

Les objectifs

- Concevoir et développer des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web
- Respecter la réglementation en vigueur et identifier les besoins en éco-conception
- Identifier les fonctionnalités ou les évolutions d'une application après analyse d'un cahier des charges
- Concevoir des applications sécurisées en utilisant une architecture logicielle multicouche
- Concevoir ou modifier le modèle des données d'une application
- Mettre en place les mentions légales liées au RGPD

Les compétences métiers

- Développer des interfaces utilisateur et des composants métier
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique
- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL
- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

Ça pourrait être vous

- Concepteur développeur, Concepteur d'applications informatiques
- Développeur d'applications / informatique
- Développeur Back End, Front End, Full Stack
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur web et/ou mobile

Les + du programme

- Une maîtrise des derniers langages de développement d'applications
- Une expertise des méthodologies de développement agile
- Un large spectre allant du Back End au Front End en passant par le Full Stack



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?



DIPLÔME
Bachelor
Grade de Licence
contrôlé par l'État



DURÉE
L1 : 559 h
L2 : 559 h + 120 h de mobilité
internationale
L3 : 547 h



RYTHME
1^{re} et 2^{ème} année en initial
3^{ème} année en alternance
1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise



CAMPUS
Paris

Bachelor Ingénierie & Numérique

#TECHNOLOGIES

#LOGICIELS

#SCIENCESRECHERCHE



En 2023, recruter des développeurs est le plus grand défi pour les DSI*, ces métiers en tension recherchent des experts dans ces domaines. Le Bachelor Ingénierie & Numérique répond à ce besoin croissant et vous propose une formation complète aussi bien en Full Stack, DevOps, Back End ou Front End. En tant que développeur polyvalent vous pourrez travailler dans une association, une PME ou une grande entreprise. Toutes les possibilités s'offrent à vous !

*selon une enquête menée par Reveal d'Infragistics

Les compétences métiers

- Concevoir et développer des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession et en suivant l'état et l'art de la sécurité informatique à toutes les étapes
- Prendre en compte la responsabilité numérique et la frugalité dans les processus de conception
- Avoir une démarche de conception centrée utilisateur
- Mener des recherches bibliographiques
- Capacité de mettre en place un système de veille active sur les offres et solutions d'architecture des SI
- Consulter et utiliser avec un œil critique des bases de données scientifiques et d'autres sources d'informations appropriées

Les + du programme

- Un diplôme reconnu comme Grade de Licence
- Un socle scientifique solide et une initiation à la Recherche
- La maîtrise des derniers langages de développement d'applications



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?



DIPLÔME
Bachelor
Titre RNCP Niveau 6



DURÉE
B1 : 584 h
B2 : 629 h
B3 : 502 h



RYTHME
1^{re} et 2^{ème} année en initial
3^{ème} année en alternance
1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise



CAMPUS
Paris
Bordeaux

Bachelor Cybersécurité & Ethical Hacking

#VIRTUALISATION

#PROTECTIONDONNEES

#SCRIPTING



Vous souhaitez vous engager pour la sécurisation des systèmes informatiques des entreprises ? Rejoignez le Bachelor Cybersécurité & Ethical Hacking. Vous acquerez les compétences pratiques indispensables à la sécurité et les connaissances pour réaliser des tests d'intrusion de manière éthiques. Opérationnel dès la fin de vos études, vous pourrez intégrer un service DSI d'entreprises comme des PME, des start-up ou poursuivre vos études en Mastère.

Les compétences métiers

- Concevoir une architecture d'application
- Concevoir l'architecture des SI de l'entreprise
- Concevoir et administrer un réseau local et un réseau d'entreprise
- Concevoir et maquetter l'interface graphique d'une application
- Développer et héberger une application Web
- Gérer un projet informatique

Les objectifs

- Analyser et comprendre le besoin et les spécificités d'un système d'information
- Proposer une solution adaptée : intégration d'un produit du marché ou réalisation sur mesure
- Concevoir une application et/ou une architecture systèmes et réseaux
- Concevoir et gérer un parc informatique et assurer sa sécurité
- Gérer un projet informatique en maîtrise d'œuvre ou en assistance à maîtrise d'ouvrage

Les + du programme

- Une préparation aux certification CEH et CCNA
- Une formation affiliée au Campus Cyber, hub de la cybersécurité en France
- Une montée en charge progressive de la cybersécurité au cours du cursus



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?



DIPLÔME

Bachelor
Grade de Licence
contrôlé par l'État



DURÉE

L1 : 584 h
L2 : 599 h + 120 h de mobilité
internationale
L3 : 552 h



RYTHME

1^{re} et 2^{ème} année en initial
3^{ème} année en alternance
1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise



CAMPUS

Paris

FORMATION CERTIFIÉE : 

Bachelor Ingénierie & Cybersécurité

#CRYPTOGRAPHIE

#DETECTION

#SCIENCESRECHERCHE



Confronté à des cybermenaces de plus en plus fréquentes et variées, les entreprises ont compris que la cybersécurité constitue le bouclier indispensable à la protection de leurs données et à la pérennité de leur activité. Le but du Bachelor Ingénierie & Cybersécurité est de vous former à mettre en œuvre une stratégie de sécurité des systèmes d'information pour éradiquer les menaces, en prévention ou en réaction à celles rencontrées. Capable d'intégrer de futures Red Team ou Blue Team, vous serez un acteur à part entière de la cybersécurité que ce soit en France ou à l'international.

Les compétences métiers

- Assurer la sécurité des services numériques à destination des utilisateurs en respectant les normes et standards reconnus par la profession
- Capacité de rechercher des preuves sur des supports numériques (analyse forensic)
- Prendre en compte la responsabilité numérique et la frugalité dans les processus de sécurisation
- Consulter et utiliser avec un œil critique des bases de données scientifiques et d'autres sources d'informations appropriées
- Être opérationnel et apte à changer d'environnement culturel et technique, à progresser en termes de niveau de responsabilité au sein d'une entreprise en France ou à l'international

Les + du programme

- Un diplôme reconnu comme Grade de Licence
- Un socle scientifique solide et une initiation à la Recherche
- Une formation affiliée au Campus Cyber, hub de la cybersécurité en France
- Une formation labellisée SecNumEdu



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?

PARTENAIRE DE FORMATION : **claranet**

Mastère Data Engineering & Intelligence Artificielle

#MACHINELEARNING

#ALGORITHMES

#BUSINESSINTELLIGENCE



DIPLÔME

Mastère
Titre RNCP Niveau 7



DURÉE

M1 : 517 h
M2 : 502 h



RYTHME

Formation en alternance :
1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise



CAMPUS

Paris
Bordeaux

Les objectifs

- Organiser la collecte et la mise à disposition des données en lien avec les équipes métiers
- Industrialiser et mettre en production des traitements sur les données en lien avec les équipes métiers et les équipes qui les analysent
- Analyser et développer une solution pour le traitement de volumes importants de données, tout en garantissant la sécurité de celles-ci
- Concevoir et entretenir des solutions permettant le traitement de volumes importants de "pipelines" de données

Ça pourrait être vous

- Ingénieur Data
- Gestionnaire de données
- Consultant décisionnel
- Architecte Data sur le Cloud
- Analyste BI

Les compétences métiers

- Concevoir et développer une architecture de stockage de données
- Concevoir, développer et déployer une solution de traitement des données massives
- Implémenter et optimiser des solutions de stockage et de traitement de données sur le Cloud
- Implémenter des méthodes d'intelligence artificielle pour modéliser et prédire de nouveaux comportements et usages
- Concevoir une stratégie de management et de gouvernance de données pour transformer les données en informations créatrices de valeur

Les + du programme

- Une expertise dans la conception et l'implémentation de solutions d'IA et de Machine Learning au service de la Data
- Déploiement de solutions de stockage et de traitement de données
- Des débouchés métiers en forte demande dans un contexte de pénurie d'experts data au niveau national et international



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?

**DIPLÔME**

Mastère

Titre RNCP Niveau 7

**DURÉE**

M1 : 502 h

M2 : 550 h

**RYTHME**

Formation en alternance :

1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise**CAMPUS**

Paris

Bordeaux

Mastère Dev. Manager Full Stack

#DEVOPS
#REALITEVIRTUELLE
#LEADDEV

Devenez un expert en développement et managez une équipe avec le Mastère Dev. Manager Full Stack. Les méthodes agiles comme Kanban, l'approche DevOps, l'Intelligence Artificielle ou le TDD n'auront plus de secret pour vous grâce aux divers modules de la formation. Ces compétences métiers vous permettent de vous démarquer et d'intégrer tout type de structure en tant que DevOps, chief technical officer ou lead dev.

Les compétences métiers

- Maîtriser l'utilisation des principaux diagrammes UML
- Vérifier la conformité de la solution par rapport aux spécifications fonctionnelles
- Préparer l'environnement de déploiement
- Définir les contrats de service (SLA) et moyens associés (PCA)
- Concevoir et développer des applications multi-supports
- Concevoir, développer et utiliser des services web SOAP ou API REST
- Maîtriser les tests unitaires et les tests d'intégration
- Développer des requêtes SQL et NoSQL pour traiter des données volumineuses

Les + du programme

- Une expertise dans la conception et le développement d'applications
- Une maîtrise des méthodes de développement agiles et des langages de programmation
- Des débouchés métiers en forte demande



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?

Les objectifs

- Développer et maintenir des applications informatiques, en assurant l'analyse fonctionnelle, la conception technique, le codage, la mise au point et la documentation des programmes
- Définir et garantir l'architecture technique de tout ou partie du système d'information
- Prescrire des solutions IT dans les domaines administratif, industriel, scientifique et technique
- Apporter une expertise technique (méthode, produit...), suivant le domaine d'intervention, aux équipes de production ou d'études et aux utilisateurs, avec pour objectif d'optimiser les traitements et les systèmes informatiques

Ça pourrait être vous

- Ingénieur de développement
- Lead Développeur
- CTO (Chief Technical Officer)
- Ingénieur Dev Ops
- Développeur Full Stack

**DIPLÔME**

Mastère

Titre RNCP Niveau 7

**DURÉE**

M1 : 470 h

M2 : 485 h

**RYTHME**

Formation en alternance :

1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise**CAMPUS**

Paris

Bordeaux

PARTENAIRE DE FORMATION : **Orange Cyberdefense**

Mastère Cybersécurité & Intelligence Artificielle

#DEVSECOPS
#CLOUD
#ANALYSEFORENSIC

Vous souhaitez combiner cybersécurité, Machine Learning et Intelligence Artificielle ? Le Mastère Cybersécurité & Intelligence Artificielle répond à toutes vos attentes. Vous maîtriserez les nouvelles approches d'automatisation et d'apprentissage pour mieux protéger les organisations contre les cybermenaces.

Les compétences métiers

- Identifier les enjeux stratégiques de la cyberdéfense d'une organisation
- Mettre en œuvre une méthode d'analyse du risque numérique et déterminer des mesures de sécurité idoines au contexte d'une organisation
- Maîtriser les différentes solutions de chiffrements symétriques et asymétriques par l'étude de la cryptologie et par l'analyse des forces et faiblesses de chacune des solutions
- Organiser des tests de sécurité au travers de simulations d'attaques
- Réaliser un audit des systèmes d'information et en présenter les conclusions
- Développer un SOC (Security Operating Center)

Les + du programme

- Une forte demande au niveau de l'emploi
- Une approche novatrice mariant IA et cybersécurité
- Une formation affiliée au Campus Cyber, hub de la cybersécurité en France



ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?

Les objectifs

- Garantir la protection du système d'information d'une organisation
- Assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données
- Garantir la conformité aux normes et aux règlements en vigueur
- Mettre en lumière les éventuels besoins et risques que l'organisation encourt
- Définir des solutions à adopter
- Maîtriser les outils de gestion de crise et les processus de suivi

Ça pourrait être vous

- Architecte Sécurité spécialisé en IA
- Auditeur en cybersécurité et IA
- Analyste SOC
- Analyste cybersécurité
- Expert réponse à incident



PARTENAIRE DE FORMATION : **accenture****DIPLÔME**

Mastère

Titre RNCP Niveau 7

**DURÉE**

M1 : 502 h

M2 : 550 h

**RYTHME**

Formation en alternance :

1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise**CAMPUS**

Paris

Bordeaux

Mastère Cybersécurité, Réseaux & Cloud

#SECURITE RESEAUX

#ARCHITECTURE

#HYPERVISEUR



Avec l'évolution constante des menaces en ligne, il est essentiel de se doter de compétences avancées pour protéger les systèmes informatiques et les données sensibles. Bien que la cybersécurité soit un sujet brûlant de l'actualité, les professionnels du secteur peinent à recruter. Le Mastère Cybersécurité, Réseaux et Cloud apporte les compétences nécessaires dans ces trois secteurs en combinant exigences de sécurisation, maîtrise des infrastructures et management des systèmes d'information.

Les compétences métiers

- Identifier les enjeux stratégiques de la cyberdéfense d'une organisation et évaluer l'environnement dans lequel elle évolue
- Formuler la politique de sécurité d'une organisation à partir du guide PSSI de l'ANSSI
- Déployer des outils méthodologiques pour sécuriser un système d'information
- Maîtriser les différentes solutions de chiffrements symétriques et asymétriques par l'étude de la cryptologie et par l'analyse des forces et faiblesses de chacune des solutions
- Organiser des tests de sécurité au travers de simulations d'attaques
- Réaliser un audit des systèmes d'information et en présenter les conclusions
- Développer un SOC (Security Operating Center)
- Rédiger un plan d'action de gestion de crise et le maintenir à jour

Les + du programme

- Une vision globale de l'administration et de la sécurisation des systèmes d'information et réseau
- Une pédagogie axée autour de projets de déploiement d'infrastructure systèmes et réseaux pour une montée en compétence rapide
- Une formation affiliée au Campus Cyber, hub de la cybersécurité en France

**ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?**

Les objectifs

- Garantir la protection du système d'information d'une organisation
- Assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données
- Maintenir l'accessibilité, la pérennité et l'intégrité des réseaux et des systèmes, des équipements matériels et logiciels
- Garantir la conformité aux normes et aux règlements en vigueur
- Proposer puis déployer la politique sécurité et les processus s'y rattachant
- Piloter l'organisation stratégique en cas d'incident de sécurité
- Maîtriser les outils de gestion de crise et les processus de suivi

Ça pourrait être vous

- Consultant en cybersécurité
- Analyste SOC
- CISO (Chief Information Security Officer)
- Ingénieur systèmes et réseaux
- Consultant en systèmes d'information

PARTENAIRE DE FORMATION : **nēoosoft****DIPLÔME**

Mastère

Titre RNCP Niveau 7

**DURÉE**

M1 : 500 h

M2 : 545 h

**RYTHME**

Formation en alternance :

1 semaine de formation
& 2 semaines en entreprise**CAMPUS**

Paris

Mastère Cybersécurité & Management

#CYBERCRIMINALITE

#MANAGEMENTSI

#RISQUECYBER



Les cybermenaces sont toujours plus nombreuses et de plus en plus variées. Pour y répondre, les experts doivent non seulement maîtriser des compétences techniques mais également des compétences fonctionnelles et managériales. Grâce à ses enseignements pluridisciplinaires reposant sur des compétences d'ordre à la fois managériales et d'ingénieries, le MSc Cybersécurité et Management forme des cadres capables de répondre de manière globale aux problématiques stratégiques de la cybersécurité.

Les compétences métiers

- Évaluer l'environnement dans lequel évolue une organisation et identifier ses enjeux stratégiques de la cyberdéfense
- Mettre en œuvre une méthode d'analyse du risque numérique et déterminer des mesures de sécurité idoines au contexte d'une organisation
- Formuler la politique de sécurité d'une organisation à partir du guide PSSI de l'ANSSI
- Rédiger un cahier des charges fonctionnel et déployer des outils méthodologiques pour sécuriser un système d'information
- Organiser des tests de sécurité au travers de simulations d'attaques (dépassements mémoire, injections, bruteforce, etc.)

Les + du programme

- Une formation technique à des fins fonctionnelles
- Une approche Gouvernance de la cybersécurité clairement identifiée
- Une formation affiliée au Campus Cyber, hub de la cybersécurité en France

**ENVIE D'EN
SAVOIR PLUS ?**

Les objectifs

- Assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données
- Garantir la conformité aux normes et aux règlements en vigueur
- Mettre en lumière les éventuels besoins et risques que l'organisation encourt
- Définir des solutions à adopter
- Proposer puis déployer la politique sécurité et les processus s'y rattachant
- Piloter l'organisation stratégique en cas d'incident de sécurité
- Maîtriser les outils de gestion de crise et les processus de suivi

Ça pourrait être vous

- Consultant en cybersécurité
- Auditeur des SI
- CISO (Chief Information Security Officer)
- Analyste cybersécurité
- Responsable CSIRT

Hacker pour sécuriser le numérique

La sécurité des systèmes d'information est cruciale pour les entreprises. Pour un numérique plus sûr, l'Efrei offre plusieurs majeures labellisées SecNumedu, conformes aux normes strictes de l'ANSSI. Rejoindre un de ces programmes, c'est intégrer une communauté –le Cyber'Hub– forte de près de 1 000 étudiants engagés dans des cursus en sécurité informatique au plus près de partenaires de premier plan comme Orange Cybersécurité, Airbus CyberSecurity, IBM, Squad ou CapGemini.

Le Cyber'Hub est le centre de compétences en cybersécurité de l'école. Son objectif est de favoriser les synergies autour de la souveraineté numérique, la cyberdéfense, la cyber-résilience, l'innovation et la veille technologique. Formations, conférences thématiques, certifications et événements rythment l'année pour vous permettre de devenir un expert reconnu et développer son réseau.

L'Efrei forme des hackers éthiques !

En vous mettant dans la peau d'un attaquant, vous serez en mesure de détecter, exploiter et caractériser des vulnérabilités des systèmes, de manière légale et légitime à des fins d'évaluation et de prévention.

**Efrei, labellisée Centre de formation CEH par l'EC-Council, organisme de certification reconnu au niveau international*

La CyberRange – S'entraîner en situation réelle

Airbus CyberSecurity met à la disposition de l'Efrei une CyberRange. Cet équipement reproduit le réseau d'une entreprise dans les moindres détails avec des équipements IT ou industriels. L'objectif ? Simuler des attaques informatiques très élaborées pour apprendre à défendre et reconstruire un réseau.



Fériel Bouakkaz, docteure en informatique et enseignante-chercheuse à l'Efrei est la 1^{re} femme de France à rejoindre la communauté des CEI – Certified EC-Council Instructor.

InCyber à Lille : représentez votre école à ce rendez-vous incontournable

Chaque année, l'équipe CTF de l'Efrei défend les couleurs de l'école à différentes compétitions nationales. Elle participe notamment au célèbre CTF EC2 lors du Forum InCyber de Lille, mais aussi le Breizh CTF, le Hack, le Shutlock...

Envie de suivre Overflow, l'équipe de l'année 2023-2024 ?

Retrouver la websérie dédiée à leur parcours

Overflow!, capturez-les tous !



La Cybernight, all night long !

Une nuit pleine de challenges vous attend. En équipe, près de 300 étudiants et plusieurs écoles d'ingénieurs invitées s'affrontent dans une compétition Capture the Flag. L'objectif ? Résoudre les énigmes cyber pour remporter la victoire et peut-être intégrer l'équipe officielle cyber de l'école.

Comment nous rejoindre ?

Les modalités d'admission.....	p.46
Comment préparer sa rentrée ?	p.48
Des campus modernes & tech'	p.50
Rencontrons-nous	p.52

Les modalités d'admission


Vous êtes en Terminale et intéressé par l'un de nos BTS ou Bachelors ?

Candidatez directement sur Parcoursup
Modalités : étude de dossier + épreuve orale



Rejoindre l'Efrei c'est faire le choix d'intégrer une école engagée, avec des valeurs fortes.

L'épreuve orale de l'Efrei est unique. Elle vous permettra de vivre et comprendre le fonctionnement de l'école lors d'une mise en situation, conçue par les enseignants de l'école et éprouvée depuis plusieurs années. Vous serez évalué selon votre implication, votre esprit d'équipe, votre capacité à prendre des décisions et votre curiosité. Comment s'y préparer ? Soyez prêts à relever des défis, à être curieux et à donner le meilleur de vous-même.



Plusieurs formations ou campus vous intéressent ?
Pas de problème, vous ne passerez qu'un oral, à Paris ou Bordeaux au choix.

RDV sur notre site pour connaître les dates dès maintenant !

Vous êtes en Terminale et vous souhaitez rejoindre un de nos Bachelors grade de Licence ?


Candidatez via le concours Puissance Alpha Bachelor sur Parcoursup
Modalités : étude de dossier + épreuve orale



Les formations concernées :
Bachelor Ingénierie & Numérique
Bachelor Ingénierie & Cybersécurité

Calendrier Parcoursup

Retrouvez toutes les étapes de la procédure Parcoursup tout au long de l'année sur le site officiel du gouvernement :



Admissions Parallèles

À destination de tous les étudiants ayant déjà obtenu leur Bac et qui sont actuellement en BTS, BUT (DUT), Licence, École spécialisée, Prépa TSI, Prépa ATS, PASS, etc.

Dépôt de candidature sur notre site internet : efrei.fr/candidature

B1, B2, B3, M1 : étude de dossier + entretien de motivation.

Les résultats d'admissions sont communiqués, après finalisation d'un dossier de candidature sur notre site et sous 10 jours après l'entretien.



Vous ne résidez pas en France et vous souhaitez rejoindre l'Efrei ?

Plusieurs procédures sont possibles en fonction de votre nationalité et lieu de résidence.

Vous êtes en terminale dans un lycée français (Bac français)

Vous devez suivre la procédure Parcoursup 

Vous allez obtenir un Bac étranger

- **Vous êtes dans un pays relevant de la procédure « Études en France »** (voir la liste sur le site), vous devez vous connecter sur: pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance, choisir Efrei et suivre la procédure. Les résultats seront publiés à partir du mois de février 2025. Recrutement sur dossier.
- **Vous êtes dans un pays ne relevant pas de la procédure Études en France**
Dépôt de candidature sur notre site internet : efrei.fr/candidature

B1, B2, M1 : étude de dossier + entretien de motivation
Les résultats d'admissions sont communiqués, après finalisation du dossier de candidature sur notre site et sous 10 jours après l'entretien.



Admissions parallèles internationales

À destination de tous les étudiants ayant déjà obtenu leur Bac et qui sont actuellement en BTS, BUT, Licence, École spécialisée, etc.

- **Vous êtes dans un pays relevant de la procédure « Études en France »** : voir ci-dessus.
- **Vous êtes dans un pays ne relevant pas de la procédure Études en France**
Dépôt de candidature sur notre site internet : efrei.fr/candidature

B1, B2, M1 : étude de dossier + entretien de motivation
Les résultats d'admissions sont communiqués, après finalisation du dossier de candidature sur notre site et sous 10 jours après l'entretien.

La procédure Études en France

Ouverture d'ouverture des candidatures : octobre 2024
Retrouvez toutes les étapes de la procédure Études en France tout au long de l'année sur le site officiel :



Comment préparer sa rentrée ?

Financer ses études

Différentes bourses sont disponibles et accessibles à tous les étudiants.

Plusieurs banques proposent des prêts à taux préférentiels avec des avantages réservés aux étudiants de l'Efrei. N'hésitez pas à les solliciter !



Trouver un logement

En partenariat avec Studapart, l'Efrei met à votre disposition une plateforme de logement en ligne. Accédez à des centaines d'offres : studios, colocations, chambres chez l'habitant... et bénéficiez d'un accompagnement personnalisé tout au long de votre location ! Du dossier de location à la réservation du logement, toutes les démarches s'effectuent sur la plateforme.

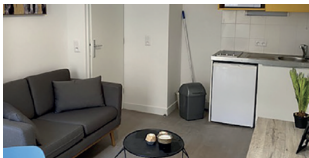
Vous n'avez pas de garant résidant en France ?

Studapart se porte garant pour vous sur toute la durée de votre location. efrei.studapart.com/fr/



Résidences étudiantes

Être étudiant à l'Efrei vous permet d'accéder prioritairement (dans la limite des places disponibles), à des logements dans nos résidences partenaires :



Twenty Campus Villejuif Gorki

136 Boulevard Marxime Gorki - Villejuif
5 min à pied du campus
145 places



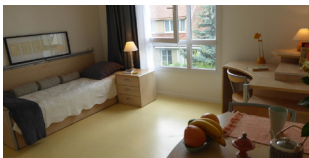
Twenty Campus Villejuif Paris Heloise

104-108 Avenue de Paris - Villejuif
15 min à pied du campus
120 places
Logement éligible aux aides



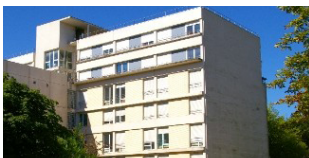
Twenty Campus Villejuif Croizat

107 rue Ambroise Croizat - Villejuif
15 min à pied du campus
120 places
Logement éligible aux aides



Résidence Aragon

Boulevard Maxime Gorki - Villejuif
5 min à pied du campus
80 places



Résidence Universitaire Crous

Boulevard Maxime Gorki - Villejuif
20 min en bus du campus
80 places

**Image non contractuelle*

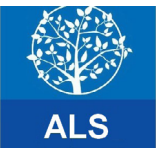
Aides au logement

La Caisse d'Allocations Familiales (CAF) propose deux aides en fonction de votre situation :

Cette aide est calculée en fonction de nombreux critères (âge, revenu, situation familiale, etc).



&



Plus d'infos : caf.fr



Si vous êtes alternant, vous pouvez prétendre aux aides suivantes : Action Logement et Financement du loyer.

N'oubliez pas de vous renseigner également sur les aides pour un déménagement professionnel : Mobil-pass, aide à la mobilité, Ma nouvelle vie, Appartager.

Soutenir la mobilité internationale

Vous bénéficierez d'un accompagnement individuel de l'Efrei pour vous aider dans vos démarches administratives et financières et pour trouver un logement. Plusieurs organismes proposent des bourses aux étudiants en échange universitaire ou en stage à l'international : Fonds de dotation de l'Efrei, Erasmus+, arfitec, Brafitec.



Vous restaurer



Un restaurant universitaire Crous vous accueille directement sur le campus pour les pauses déjeuner, à prix réduit. Un coin snack est aussi accessible, ainsi que plusieurs distributeurs sur tout le campus.



Des campus modernes & tech'

Soucieux du bien-être des étudiants, l'Efrei se donne les moyens de vous accueillir sur des campus adaptés à sa pédagogie, agréables et fonctionnels. Plusieurs investissements ont été engagés pour rénover les campus et poursuivre son expansion pour vous offrir la meilleure expérience étudiante possible.

Le campus de Paris, situé à Villejuif, a été entièrement rénové et vous offre de nombreux services. Répartis sur 3 sites, tous accessibles en quelques minutes à pied, ce campus de ville, moderne et innovant, propose un environnement favorable à la pédagogie, aux projets collaboratifs et à l'expérience étudiante.

CAMPUS PARIS

- StudentHub dédié aux projets et associations
- Innovation'Lab avec zone de réflexion et de production
- Espaces de co-working et d'études
- Salles de réunion dédiés aux étudiants
- Espaces de restauration et de détente



Facilement accessible en transports en commun, le campus est desservi par le métro 7/14, le tram T7, plusieurs bus et très bientôt, la ligne 15 du Grand Paris.



Découvrez le campus de Paris :



CAMPUS BORDEAUX



Situé dans le quartier dynamique et stratégique des Bassins à Flot, le tout nouveau campus de Bordeaux vous accueille sur plus de 3 000m2. Composé d'espaces de travail, d'un foyer réservé aux étudiants, de terrasses privatives, de salles informatiques et bientôt d'un FabLab, il est le lieu idéal pour étudier, tester et créer.

À quelques minutes en tram ou en vélo du centre historique de Bordeaux, le campus est accessible rapidement en tram par la ligne B et par plusieurs bus.

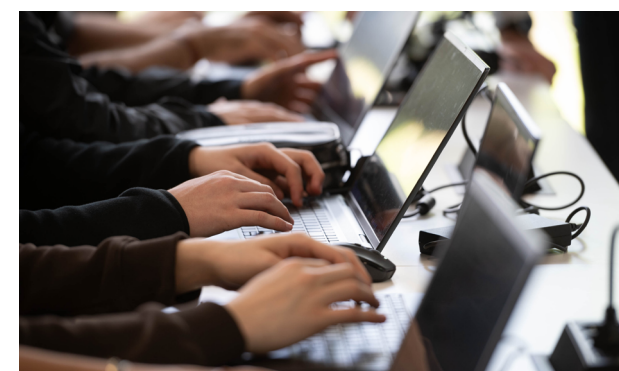
Découvrez le campus de Bordeaux :



Des équipements informatiques de pointe

La plateforme informatique de l'école permet à chaque élève d'étudier dans les meilleures conditions.

- 6 salles informatique dont 1 salle Mac en libre accès avec wifi accessible partout dans les salles de cours et espaces de travail
- Intranet centralisé pour accéder aux supports de cours et à toutes les informations sur ses études
- Accès aux logiciels leaders du marché dont Microsoft Teams et toute la suite Office 365
- L'Efrei met à disposition des plateformes techniques dans le cadre des travaux pratiques



Rencontrons-nous

Vous souhaitez en savoir plus sur l'Efrei,
rencontrer les équipes pédagogiques
ou visiter le campus ?
Ne manquez pas nos rendez-vous :



Les journées portes ouvertes

Les campus vous ouvrent grand leurs portes pour que vous puissiez visiter votre future école, vous familiariser avec les lieux, rencontrer et poser vos questions aux équipes pédagogiques et aux étudiants. Plusieurs ateliers et conférences sont organisés sur la journée pour vous faire découvrir les domaines d'expertise de l'Efrei.



Rendez-vous téléphonique

Toute l'année, réservez un créneau de 15 min pour un RDV d'orientation personnalisé par téléphone. Celui-ci vous permettra d'échanger sur votre projet professionnel et obtenir des conseils sur les différents parcours et sur Parcoursup.

Journée d'immersion Projetto-toi

Vous hésitez quant à votre choix d'orientation ?
Pendant une journée découverte, venez vous glisser dans la peau d'un étudiant de la Grande École du numérique et de l'innovation Efrei !



Efrei_Paris



Be.efrei



Efrei Paris



Efrei



Efrei



Efrei_Paris

SUIVEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX POUR NE RIEN RATER !

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.




Bloc-notes





CAMPUS PARIS

30-32 Avenue de la République
94800 Villejuif

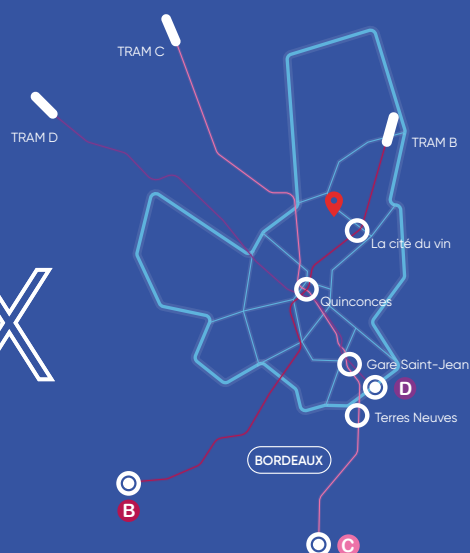
-  **7** **14** 20 minutes de Châtelet
-  **15** (2025) 15 minutes de Pont de Sèvres
-  **7**

CAMPUS BORDEAUX

83 rue Lucien Faure
33300 Bordeaux



Bus : 7 - 32



efrei.fr

Infos & Admissions

Paris : 01 88 28 90 01

Bordeaux : 05 82 06 01 62

admissions@efrei.fr



L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences