

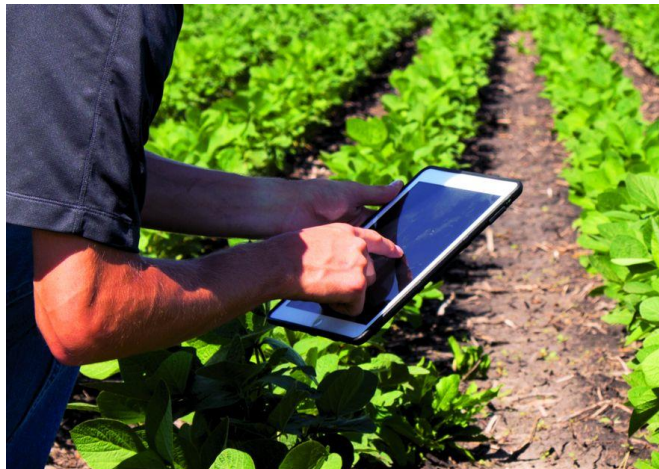
Les métiers du numérique



Dans quels secteurs trouve t-on le numérique ?

BTP, santé, éducation, médias, transports, agriculture...

Omniprésence du numérique dans tous les secteurs d'activités



Avec des projets porteurs

- **Social** : applications d'aide aux personnes âgées, personnes sans activité pour trouver un emploi
- **Education** : tableau connecté, cartable connecté
- **Artisanat** : Prototypage 3D dans la bijouterie
- **Santé** : Data pour mieux connaître son alimentation ou son rythme cardiaque, 3D en cancérologie, projets de mini robots en origami qui se déploient dans l'organisme pour soigner les plaies

Qui recrute ?

ESN : entreprises de services du numérique, sociétés de conseils en technologies qui accompagnent les entités entamant ou poursuivant leur transformation numérique (ex Capgemini)

Le secteur banque et assurance (Cybersécurité, protection des données)

Le secteur public



Les métiers d'avenir qui inspirent

Domaines clés de la tech

DATA

VR/METAVERS



DEVELOPPEMENT

CYBERSECURITE

**Domaines clés
du digital et business**

Marketing Digital

UX Design



**Communication
digitale**

**Stratégie
commerciale/
Business**

4 métiers du numérique qui rapportent le plus*



- **Chef de Projet CRM**

45 000 à 55 000 euros brut



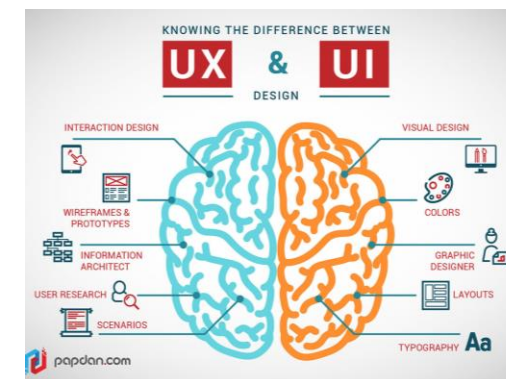
- **Chargé d'acquisition du trafic**

38 000 à 50 000 euros brut



- **Data analyst**

38 000 à 45 000 euros brut

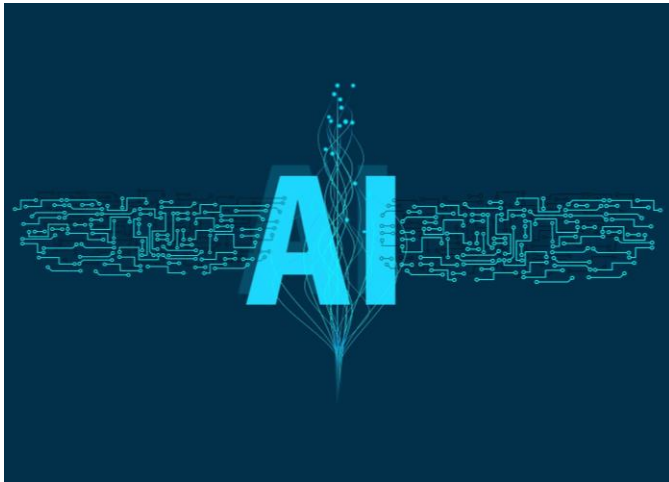


- **UX/UI Designer**

35 000 à 42 000 euros brut

*Selon une étude de [walters people](#) sur les profils ayant 0 à 5 ans d'expérience

Métiers orientés IT qui recrutent*



Développeur en intelligence artificielle

45 000 à 60 000 euros brut



Ingénieur Data

50 000 à 60 000 euros brut



Architecte Cyber

65 000 à 75 000 euros brut

*Selon une étude [Page group](#) sur des profils ayant 2 à 5 ans d'expérience

Comment accéder à ces métiers ?

• QUELLES ÉTUDES ?

- Ecole d'ingénieur
- CPGE
- Ecole de commerce
- IUT
- IAE
- Université publique et privée



BTS



Licence pro



Bachelor RNCP ou grade de licence



Mastère RNCP ou grade de Master



Etudes ingénieur

Efrei : une association loi 1901 labellisée EESPIG

— UN LABEL D'ÉTAT —



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



Non lucrativité

Indépendance de gestion

**Mission
de service public**

Cti

ISO 9001

**Évaluation périodique
par HCERES**

*Haut Conseil de l'Évaluation
de la Recherche et de
l'Enseignement Supérieur*

* Établissement d'enseignement supérieur privé d'intérêt général

Effectifs et réseaux

86 ans d'histoire



UNE COMMUNAUTÉ

20 000

Personnes

4 500

Étudiants

13 500

Alumni

250

Enseignements, chercheurs
et permanents

500

Intervenants extérieurs

1 500

Entreprises partenaires
dont 20 parrains de programme

L'ADN du diplômé Efrei compétent en techniques et sciences



Communiquant



International et anglophone



**Entrepreneur, curieux de
l'usage des technologies**

« Epanouis et prêts à agir pour les entreprises »

« La formation Efrei Paris m'a permis de faire la différence et d'être reconnu en mettant en avant à la fois ma compréhension technique et ma capacité à appréhender les projets »



A photograph of three students (two men and one woman) working together at a desk in a classroom. They are looking at a laptop screen. The man on the left is pointing at the screen. The woman in the middle is looking at the screen. The man on the right is pointing at the screen with a pink marker. There are two laptops on the desk. The background is a whiteboard with some faint writing. A blue diagonal line is on the right side of the image.

Programme Grande École (PGE)

Le schéma des études PGE

 Formation enseignée à Bordeaux

Cycle Préparatoire

ANNÉES 1 & 2 (prépas intégrées)



Prépa Scientifique



Prépa Scientifique en anglais

Prépa Biologie & Numérique

Prépa PLUS (STI2D OU 1 EDS scientifique)

Prépa Scientifique Rentrée Février

1^{re} & 2^e années
2 stages d'un mois

 **PUISSANCE ALPHA**
concours post-bac

 **PUISSANCE ALPHA**
concours bac+1

Cycle Ingénieur

ANNÉE 3 (semestre à l'étranger)

Parcours en initial



Tronc Commun

3^e année
Semestre d'études à l'étranger

Parcours alternance

ANNÉES 4 & 5 (majeures)

Information Technology

Digital Transformation



Sécurité & Réseaux

Cybersécurité, SI & Gouvernance

Systèmes embarqués

Transports intelligents

Data Science

Data & Artificial Intelligence



Software Engineering



Cybersécurité, Infrastructure & Logiciels

Systèmes robotiques & Drones

Data Engineering



IT for Finance



Cybersécurité & Cloud

Bio-Informatique

Imagerie & Réalité virtuelle

Cloud Architecture

Business Intelligence & Analytics



4^e année
Stage de 5 mois
(novembre – avril)

5^e année
Stage de 6 mois
(mars – août)

Logiciels & Systèmes d'information

Réseaux & Sécurité

Big Data & Machine Learning

A group of four students are gathered around a table in a modern classroom or office setting. A young woman with long brown hair, wearing a white long-sleeved shirt, is seated and smiling while looking at a laptop. A young man with short brown hair, wearing a dark blue button-down shirt, is seated next to her, looking at the same laptop. Another young man with short brown hair, wearing a light beige sweater with dark blue shoulder accents, is standing and gesturing with his hands while talking to the seated students. A fourth student, a young man with short brown hair and glasses, wearing a bright blue and white patterned hoodie, is leaning over the table, looking at the laptop. The table is covered with papers, a laptop, and a tablet. The background features large windows and blue acoustic panels on the wall.

Programmes Experts du numérique

PROGRAMMES EXPERTS 23-24

 Formation enseignée à Bordeaux

Admission Post-BAC

Admission BAC + 2

Admission BAC + 3

BAC + 5



BTS SIO
2 options en 2e année : SLAM / SISR


Bachelor Technologie & numérique

 **Mastère Data engineering & IA**

DATA

Mastère Développeur de métavers, réalité virtuelle & jeux vidéo

VR / METAVERS

Mastère Dev manager full stack
2 options : Lead Dev / DevOps


DEVELOPPEMENT

 **MSc Cybersécurité & intelligence artificielle**

Mastère Cybersécurité & cloud


RÉSEAUX & CYBERSÉCURITÉ

 **MSc Cybersécurité & management**


 **Bachelor Développeur web & application**
2 options en 3e année : Réalité virtuelle / Data

 **Bachelor Ingénierie & numérique**


 **Bachelor Ingénierie & cybersécurité**


 **Bachelor Cybersécurité & ethical hacking**
2 options en 3e année : Réseau & cloud / Sécurité logicielle

BTS Communication


Mastère UX design

UX DESIGN

 **Bachelor Marketing digital & communication**
3 options en 3e année : Brand content / Marketing d'influence / Création & design

Mastère Communication & stratégies digitales

COMMUNICATION DIGITALE

  **Bachelor Communication digitale & internationale**


 **Master International communication & technology**


Bachelor Marketing & gestion de projet digital


 **Mastère Marketing digital & management**

MARKETING DIGITAL

Bachelor Business & nouvelles technologies

Mastère Business innovation & nouvelles technologies

Bachelor Management & stratégie digitale

Mastère Management & transformation digitale

STRATEGIE / BUSINESS

Mastère Management, data & IA


PARIS PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ
TECHNOLOGIE & NUMÉRIQUE

TECHNOLOGIE & NUMÉRIQUE


PARIS PANTHÉON-ASSAS UNIVERSITÉ
DIGITAL & MANAGEMENT

DIGITAL & MANAGEMENT

L'expérience étudiante

$$\begin{aligned} \uparrow) \quad & \vec{V}_m = -\mu_n \vec{E} \quad \vec{V}_p = \mu_p \vec{E} \\ a) \quad & \vec{J}_{m, \text{cond}} = -en \vec{V}_m \\ & \vec{J}_{p, \text{cond}} = ep \vec{V}_p \\ & = ep \mu_p \vec{E} \\ b) \quad & \vec{J}_{m, \text{diff}} = e D_m \end{aligned}$$



L'alternance

Les plus

Financer ses études

Être rémunéré
pendant sa formation

Gagner
en maturité et autonomie

Préparer et valoriser
son parcours professionnel

Principaux postes

Chef de projet

Consultant SI

Concepteur / Développeur

Chargé de communication digitale

Security Manager

...

Points de vigilance

Entrée dans la vie active

Rythme soutenu : Temps réduit
pour les loisirs, associations ...

Career Center

**Un Pôle dédié à l'accompagnement
personnalisé de nos étudiants**



#Révélateurs de Talents

Efrei s'est rapproché du CFA Afia, spécialiste de l'insertion professionnelle sur les métiers du numérique



Ateliers CV/LM/ LK



Simulations d'entretien



**Accompagnement
individuel par nos coaches**



**Matching offres de
stage/alternance & profils**



**Trajectoires des Alumni &
rencontres**



**Forums de recrutement
physiques & virtuels**



Tests de personnalité



**Jobboards stages &
alternance**

La vie à l'école

Associations actives

dans tous les domaines



Technologies



Humanitaire



Entreprise



Sports



Culture



International



Finance

Lien avec

la pédagogie et l'enseignement



Favoriser les compétences
humaines et managériales

Une culture du résultat

et des projets d'envergure



Reconnus par l'école



Pole réussite étudiante



**A très bientôt sur notre
campus...**



Et sur nos réseaux !



Merci !

**RDV le 11 février et 25 mars sur notre
campus de Paris & le 4 mars et 3 juin à
Bordeaux !**

- **Journée portes ouvertes**
- **Ateliers découvertes**



**PRENEZ UN RENDEZ-VOUS PERSONNALISÉ EN
SCANNANT CE QR CODE**

Marion FONTAINE
Marion.fontaine@efrei.fr