



ÉCOLE  
SUPÉRIEURE  
D'INFORMATIQUE

# BACHELOR CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR FULL STACK

---

Titre reconnu par l'Etat  
RNCP 39608 - Niveau 6 (Bac+3)  
Concepteur Développeur Web Full Stack

 **3iLINGENIEURS**

[www.imie-paris.fr](http://www.imie-paris.fr)

 01 84 78 22 17

 [contact@imie-paris.fr](mailto:contact@imie-paris.fr)

# BACHELOR CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR FULL STACK



## </QUI SOMMES-NOUS ? >

**IMIE Paris** est une **école supérieure d'informatique** située à **Levallois-Perret** qui prépare depuis 2017 à la validation de 11 titres professionnels.

Notre **métier** est de **former** les futurs **talents** du **numérique** et d'**accompagner** les **révolutions technologiques**: web, applications mobiles, systèmes, réseaux, cloud, Big data, IA, Cybersécurité, architecture technique...

IMIE Paris dispense des **cursus qualifiants** en **formation continue** et **alternée** de niveau **Bac à Bac+5** aux métiers de l'**informatique**. En parallèle de l'alternance, IMIE Paris propose des parcours d'insertion ou de reconversion professionnelle en formation continue sur une période de 6 à 12 mois.

Nous formons aujourd'hui 250 à 300 stagiaires par an, ce qui représente plus de 1 000 carrières lancées depuis l'ouverture de l'école.

De plus, nous accompagnons **400 entreprises et institutions partenaires** dans leurs recrutements d'alternants.

## </MOT DU DIRECTEUR ! >



**Notre mission, former les futurs talents du numérique.**

### **Le numérique, de quoi parle-t-on ?**

Le numérique s'inscrit dans les sciences informatiques dédiées au développement d'applications mobiles ou fonctionnelles de sites web et des réseaux physiques ou virtuels. Il s'agit également des expertises émergentes liées à la gestion des données (Big data), à l'intelligence artificielle (IA), aux objets connectés (IoT), au Cloud computing et à la cybersécurité...

### **Le numérique, une filière ouverte à toutes et tous ?**

Absolument ! L'informatique se féminise car les prérequis pour se lancer dans cette filière reposent sur la motivation, la curiosité, l'ingéniosité et l'aptitude aux raisonnements logiques. Des qualités partagées par les femmes et les hommes.

### **Diversité des métiers, des secteurs ?**

Le terrain de jeu est immense ! Nous vivons une révolution technologique qui nécessite de l'expertise à tous les niveaux et dans tous les secteurs d'activité. Il suffit d'observer notre environnement pour constater que le numérique est présent partout, qu'il s'agisse du secteur privé ou du secteur public.

La France accuse un retard dans le numérique ce qui amplifie encore les besoins de recrutement au point que les postes proposés ne sont pas tous pourvus.

**Le secteur a besoin de compétences alors... lancez-vous !**



## </NOS ENGAGEMENTS >



Former les futurs talents du numérique



Mettre à disposition les supports et outils pédagogiques



Déployer une pédagogie articulée autour d'apports théoriques et de mises en situation professionnelle



Adapter annuellement les contenus des programmes en fonction des évolutions technologiques



Proposer un corps professoral exclusivement composé d'intervenants expérimentés



Accompagner nos stagiaires dans leurs recherches d'emploi

## </LE BACHELOR CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR FULL STACK / BY IMIE PARIS >

Le **Bachelor Concepteur Développeur Web Full Stack** forme des experts capables de **maîtriser** le **front-end** (partie visible et interactive) et le **back-end** (processus invisibles comme la logique métier et le stockage des données) d'une application web ou mobile.

Ce Bachelor se distingue par son **approche professionnalisante** et son **adaptation** aux **besoins** actuels du **marché** du travail. Il est **conçu** pour **répondre** aux **exigences** des **entreprises** en quête de **talents capables de concevoir, développer et gérer des projets numériques de bout en bout**.

Le Bachelor Concepteur Développeur Web Full Stack propose un **apprentissage progressif** et **professionnalisant**. Il met l'accent sur l'acquisition de **compétences techniques** solides et l'**adaptabilité** aux **environnements professionnels réels**. Ce cursus permet de maîtriser les technologies de pointe du développement Front-end et Back-end, tout en intégrant les meilleures pratiques du secteur.

Le Bachelor Concepteur Développeur Web Full Stack est un **cursus** de formation **post bac** dispensé en **trois ans** qui prépare à la certification du **titre de Concepteur Développeur Web Full Stack RNCP39608** de **niveau 6** (Bac+3) sous l'autorité du **certificateur 3iL ingénieurs**.

Les **deux premières années** de la formation se déroulent en **continu**. Un **stage** de deux à **trois mois** est prévu en **fin de deuxième année**. La **troisième année** du **Bachelor** peut être effectuée en **alternance ou en continu** (stage de deux à trois mois).

La **première année** du cursus est un **tronc commun** visant à **acquérir** les **connaissances fondamentales** dans le domaine de l'**informatique**. La **suite du parcours** est dédié à la **spécialisation Conception et Développement**. À l'issue de la première année, une **réorientation** est **possible** vers la seconde année du **Bachelor Cybercécité**.

# </PROGRAMME DE LA FORMATION >

4 J/  
SEMAINE

ANNÉE 1 & 2 : CONTINU + STAGE EN 2ÈME ANNÉE (1200H)

## A1 TRONC COMMUN

### Introduction à l'informatique et à la programmation

- Concepts de base de l'informatique
- Architecture des ordinateurs
- Introduction à la programmation : Algorithmes et structures de données
- Présentation de la programmation orientée objet

### Introduction aux systèmes et réseaux informatiques

- Concepts de base des réseaux
- Configuration des équipements réseaux
- Réseaux sans fil et mobiles
- Système d'exploitation : Linux , Windows

### Développement Web

- Structure des pages Web avec HTML et CSS
- Introduction à JavaScript et ses modules essentiels
- Frameworks et bibliothèques

### Développement avancée, cybersécurité

- Projets de développement avancés
- Principes de la cybersécurité
- Sécurité des réseaux

### Matières transverses

- Veille technologique
- Droit informatique et RGPD
- Systèmes logiques, français, anglais et communication...

## A2 SPÉCIALISATION FULL STACK

### Développement Front-End

- Introduction au développement Front-End
- Langages fondamentaux : HTML5, CSS3 avancés et JavaScript
- Framework et bibliothèques

### Développement Web mobile

- Concepts de base du développement mobile
- Framework de développement mobile
- Intégration des API et services

### Développement Back-End et bases de données

- Différence entre le développement Front-End et Back-End
- Langages et outils du Back-End
- Introduction à la bases de données : SQL, NoSQL
- Bonnes pratiques de sécurité pour applications web et mobiles

### DevOps et déploiement

- Concept de base de DevOps
- Conteneurisation avec Docker
- Déploiement sur le cloud

### Projets avancés et préparation professionnelle

- Développement d'une application Full Stack
- Gestion des performances, optimisation code et requêtes
- Initiation à l'intelligence artificielle (IA)
- Rédaction de CV et lettres de motivation
- Préparation aux entretiens techniques

1 SEMAINE  
/ MOIS

ANNÉE 3 : ALTERNANCE OU CONTINU + STAGE (540H)

## CONCEVOIR ET RÉALISER DES INTERFACES UTILISATEURS ADAPTATIVES ET DES EXPÉRIENCES INTERACTIVES FRONT-END

- Développement d'interfaces Front-end
- Ergonomie UX/UI et Accessibilité
- Application web dynamiques et interactives
- Framework et bibliothèque Front-end
- Projet de développement Front-end (Fil rouge)

## ÉLABORER, INTÉGRER ET OPTIMISER LES ARCHITECTURES DE SYSTÈMES D'INFORMATION ET GARANTIR L'INDUSTRIALISATION DU DÉVELOPPEMENT

- Linux : administration système et optimisation
- Architectures sécurisées (Cloud et hybrides)
- Versioning et gestion de versions décentralisé
- Intégration et déploiement continu
- Projet CI/CD : mise en place, monitoring, évolution

## CONCEVOIR ET RÉALISER DES APPLICATIONS ET DES SERVICES BACK-END SUR DES ARCHITECTURES SERVEUR COMPLEXES

- Développement et Frameworks Back-end
- Analyse et modélisation (UML)
- Base de données (SQL et NoSQL)
- Administration hébergement web
- Stratégie de sauvegarde et versioning
- Conception et développement d'API REST
- Projet de développement Back-end (Fil rouge)

## GÉRER LES PROJETS NUMÉRIQUES ET COLLABORER À L'AMÉLIORATION CONTINUE DES SYSTÈMES D'INFORMATION

- Étude d'avant-projet (MOA)
- Gestion de projet (MOE)
- Méthodologie Agile
- Gestion des coûts et du budget
- Coordonner les équipes de projet (communication)
- Anglais professionnel et recherche documentaire
- Veille technologique multilingue
- Qualité logicielle et amélioration continue

PROJET ET ÉPREUVES CERTIFIANTES DU TITRE  
CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK

CODE RNCP : 39608 - NIVEAU 6

 3ILINGENIEURS

# </PÉDAGOGIE ET MÉTHODES MOBILISÉES >

La **pédagogie** IMIE PARIS s'articule autour d'**apports théoriques** et de **mises en situation pratiques** dans les **laboratoires informatiques**. Nos **formateurs experts** encadrent les apprenants pour appliquer les **compétences acquises** en classe sur des **projets concrets**. Les **cours** sont dispensés en **présentiel** au sein du **campus**.

Tu pourras **élargir** tes **connaissances** lors de tes **participations** à différentes **conférences, salons** et **manifestations professionnelles** dans le domaine IT.

L'école offre également de nombreuses **opportunités professionnelles** à ses apprenants au sein de son réseau de partenaires. IMIE PARIS organise notamment des **Jobdatings** qui te permettront de **décrocher** ton **stage** ou ton **alternance**. Ces **immersions professionnelles** **développent** ton **expérience** et lancent ta **carrière** avec **succès** !

## </NOS PARTENAIRES >



## </CERTIFICATIONS ET ATTESTATIONS >

En **complément** du titre obtenu lors de ton **Bachelor**, IMIE PARIS te **propose** de valider différentes **certifications** et **attestations techniques**.



## </OUTILS TECHNIQUES >



# </LES MÉTIERS/ LES DÉBOUCHÉS >

La conception d'une application peut être comparée à la **construction d'une maison**. L'**architecte** conçoit la **structure globale** et décide des **emboitements** (appelés **back-end** en développement logiciel) et le **maçon construit la partie visible**, les murs et les fenêtres (appelés **front-end** en développement logiciel).

À la fois architecte et maçon, le **Concepteur Développeur Full Stack maîtrise** aussi bien la **partie visible** par les utilisateurs **d'une application (front-end)** que la **partie cachée** qui gère les **données** et les **serveurs (back-end)**.

Dans le domaine informatique, le Concepteur Développeur Full Stack, est vu comme un **responsable du développement logiciel**. Il est **capable d'analyser le besoin du client, de concevoir, d'implémenter et de déployer une application**.

Le **Concepteur Développeur Full Stack** est **recherché** par les **entreprises** de **toutes tailles** et **tous secteurs** d'activités avec une dominante pour les entreprises du **numérique** et de **conseil**.

Les emplois accessibles sont par exemple :

- **Développeur Full Stack** : Conception et développement d'applications web complètes.
- **Développeur Front-End** : Création et optimisation des interfaces utilisateurs.
- **Développeur Back-End** : Gestion des bases de données et des architectures serveur.
- **Architecte logiciel** : Définition et supervision des infrastructures logicielles.
- **Ingénieur DevOps** : Automatisation et intégration continue des applications.
- **Consultant en transformation digitale** : Accompagnement des transitions numériques.



# </POUR QUI ? >

Les **formations** en **numérique** sont associées, à tort, aux sciences fondamentales. Le numérique est basé sur des **compétences variées**, c'est pourquoi **différents profils** peuvent trouver leur voie **au sein des métiers du numérique**.

Le **Bachelor Concepteur Développeur Full Stack** est **ouvert à toutes et tous**. Tu justifies d'un **niveau Bac** ou de compétences informatiques significatives et tu as un **fort intérêt** pour l'**informatique** et le **développement web** ? Cette formation est faite pour toi !

# </FINANCEMENT >



1ère, 2ème et 3ème année  
en continu

**6 600 € TTC par an**

Inscription directe  
en 3ème année en continu

**8 000 € TTC**

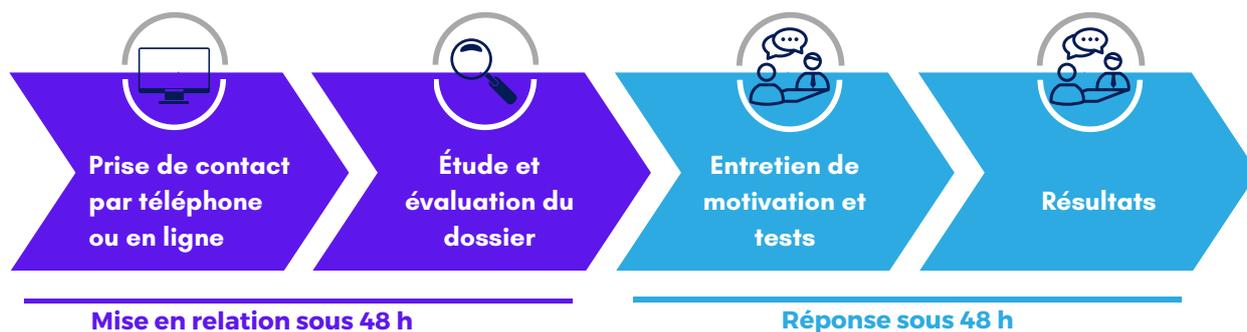


Si 3ème année effectuée  
en alternance

**Formation intégralement  
financée par l'entreprise**

# </MODALITÉS D'ADMISSION>

L'admission se déroule en 4 temps :



# </POURQUOI CHOISIR IMIE PARIS ?>



# </INFOS PRATIQUES>



## NOUS CONTACTER :

Par téléphone : **01 84 78 22 17**

Par e-mail : [contacteimie-paris.fr](mailto:contacteimie-paris.fr)

IMIE PARIS



## NOUS RENCONTRER :

Lors de nos JPO et de nos événements entreprises.

Vérifiez notre agenda sur [www.imie-paris.fr](http://www.imie-paris.fr)



## NOS RENDEZ-VOUS DE L'ORIENTATION :

Pour parler de vos aspirations, de votre projet d'étude ou professionnel, de votre dossier scolaire, n'hésitez pas à prendre rendez-vous via [contacteimie-paris.fr](mailto:contacteimie-paris.fr).



## ACCESSIBILITÉ

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations, contactez notre référent(e) handicap :

[service.pedagogique@imie-paris.fr](mailto:service.pedagogique@imie-paris.fr)



## LOCALISATION

70, rue Anatole France  
92300 Levallois-Perret



Anatole France



Clichy Levallois

## </BOOTCAMP >



### BOOT CAMP



### SUMMER CAMP



### WINTER CAMP

Le **boot camp**,  
c'est un **stage de perfectionnement** en mode **intensif** de 2 à 4 semaines.

Le **summer camp**,  
c'est une **immersion anglophone** au soleil.

Le **winter camp**,  
c'est une pause hivernale pour **glisser sur les pistes** et **vivre une aventure avec sa promotion**.

## </PAROLES D'ÉTUDIANTS >



SCAN ME

“ Ce que j'aime le plus à propos de l'IMIE Paris, c'est que c'est une **école à taille humaine**, où on nous écoute ! ”

MAX

“ C'est une école avec une très bonne structure d'encadrement, des profs de qualité et qui nous offre une **formation reconnue et qualifiée** ”

MAX

“ Les **cours** sont vraiment axés sur la **pratique** ”

ABDESLAM

“ Les **formations** à l'IMIE Paris ne sont pas **uniquement réservées à la gent masculine** ”

ANAB