



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

 01 84 78 22 17

 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 2 MOIS EN 2ÈME ANNÉE

ANNÉE 1 : TRONC COMMUN - 700 HEURES

Les fondations du numérique augmentées par l'Intelligence Artificielle

Cette première année intensive a pour objectif de transformer les apprenants en profils techniques polyvalents, capables de comprendre et de manipuler l'ensemble des couches de l'informatique moderne.

Ne vous contentez pas d'apprendre à coder : apprenez à développer plus vite, à concevoir mieux et à automatiser grâce à l'intégration de l'Intelligence Artificielle dès votre premier jour de cours.

Programmation & Conception logicielle

Maîtriser l'algorithmique, la programmation en Python et l'initiation à la conception orientée objet (POO) avec Java.

Apprendre également à concevoir des interfaces utilisateur professionnelles avec Figma et à modéliser vos architectures via UML.

Développement Web & Data

Construisez des applications web dynamiques (HTML5, CSS3, JavaScript) et connectez-les à des bases de données relationnelles (SQL).

Infrastructures, Systèmes & Réseaux

Plongez dans les bases de l'administration système sous Linux et Windows Server, configurez vos premiers équipements réseaux (Cisco, Routing/Switching basique) et découvrez la virtualisation (VMware/Hyper-V).

Culture Cybersécurité

Acquérez les premiers réflexes de protection des données (durcissement, OWASP) et acculturez-vous au cadre juridique du numérique (RGPD).

L'Avantage IA (Le Co-pilote)

Formez-vous au Prompt et au Context Engineering pour obtenir des résultats exploitables. Pratiquez le "Vibe Coding" (génération de code assistée par l'IA et pair-programming avec GitHub Copilot ou Claude) pour accélérer vos développements

Le Projet Fil Rouge (Chatbot Sécurisé)

Tout au long de l'année, vous concevrez, développerez et déploierez un Chatbot d'Entreprise Sécurisé de A à Z. De la maquette UI jusqu'à son hébergement sur des serveurs virtuels segmentés, en passant par sa connexion à une API d'IA générative.

ANNÉE 2 : SPÉCIALISATION DÉVELOPPEMENT & IA - 490 HEURES

Concevez, développez et déployez des applications complètes du front-end au back-end

Conception des applications

- Modélisation Merise : du schéma conceptuel au modèle physique de données
- UI/UX avancé : parcours utilisateur, design system et prototypage interactif
- UML avancé : diagrammes d'activité, d'état et de composants
- Webdesign avancé avec Figma : composants, auto-layout et handoff développeur
- Génération automatique de code par l'IA à partir des documents de conception

Développement Front-End (Progressive Web App)

- Frameworks et bibliothèques Front-End majeur (React, Vue.js ou Angular)
- Conception de Single Page Applications (SPA) performantes
- Développement mobile responsive et PWA : une app, tous les écrans
- Frameworks de développement mobile cross-platform
- Architectures serverless : déléguer l'infrastructure pour se concentrer sur le code

Développement Back-End et bases de données

- Frameworks et bibliothèques Back-End majeur (Node.js/Express, Django ou Spring Boot)
- Bases de données relationnelles (SQL) et documentaires (NoSQL/MongoDB)
- Conception et intégration d'API RESTful et de services tiers
- Sécurité applicative : authentification, autorisation, protection OWASP Top 10
- Tests unitaires, tests d'intégration et qualité de code

Cloud, DevOps et déploiement

- Introduction au cloud computing et services managés (AWS, Azure ou GCP)
- Fondamentaux DevOps : intégration continue et déploiement continu (CI/CD)

- Conteneurisation avec Docker : créer des environnements reproductibles
- Gestion de versions avec Git / GitHub : branches, merge requests, code review
- Introduction à l'AIOPS : quand l'IA optimise les opérations

Compétences transversales & IA niveau 2

- Prompt Engineering avancé : chaînes de pensée, few-shot et systèmes multi-prompts
- Context Engineering avancé : gestion du contexte pour les agents IA et les workflows complexes
- Veille technologique et veille sécurité : anticiper les tendances et les menaces
- Droit informatique avancé : RGPD, IA Act et implications pour les développeurs
- Gestion de projet Agile : Scrum, Kanban, sprints et rétrospectives
- Gestion des opérations IT (ITIL) : structurer le support et la maintenance
- Communication professionnelle français / anglais technique
- Atelier de professionnalisation : CV percutant, simulation d'entretiens et personal branding

Projet fil rouge Full Stack – Votre application, du concept au cloud

Vous concevez et livrez une application complète, en conditions réelles : cahier des charges, sprints agiles, revues de code et déploiement.

- Développement d'une application Full Stack de A à Z
- Problématique issue du monde professionnel avec livrables contractualisés
- Utilisation d'agents IA pour accélérer le développement et la documentation
- Conteneurisation, tests automatisés et déploiement cloud
- Soutenance devant un jury mixte (formateurs + professionnels)

</PROGRAMME DE LA FORMATION >

1 SEMAINE
/ MOIS

ANNÉE 3 : ALTERNANCE OU CONTINU + STAGE 3 MOIS

ANNÉE 3 : CERTIFICATION DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK - 581 HEURES

Développement d'interfaces Front-End

- Interfaces web avancées : conception et structuration d'interfaces web sémantiques et accessibles (HTML5, CSS3)
- Maîtrise de CSS3 avancé pour créer des interfaces réactives et adaptatives
- Interfaces adaptatives : responsive design poussé, mobile-first, media queries

Ergonomie UX/UI et Accessibilité

- Design UX/UI professionnel : parcours utilisateur, wireframes, prototypage avancé
- Normes d'accessibilité W3C et ARIA : rendre le Web accessible à tous

Applications web dynamiques et interactives

- JavaScript/TypeScript avancé : communication asynchrone, manipulation DOM avancée
- Interactions client-serveur : appels API, Fetch, Axios, gestion des états

Frameworks et bibliothèques Front-End

- Framework majeur : React, Angular ou Vue.js en profondeur
- Architecture SPA complète : composants, routing, state management, tests

Projet de développement Front-End – Fil rouge

- Conception et réalisation d'une application Front-End complète répondant à un besoin réel

Développement et Frameworks Back-End

- Maîtrise d'un framework Back-End majeur : Node.js/Express, Django ou Spring Boot
- Configuration et personnalisation de l'environnement de développement

Analyse et modélisation UML

- UML avancé : diagrammes de cas d'utilisation, de classes, de séquences, d'activité

Bases de données SQL et NoSQL

- Bases relationnelles : PostgreSQL, MySQL – conception, administration, optimisation
- Bases NoSQL : MongoDB – modélisation documentaire, agrégation, indexation
- Arbitrage et choix entre bases relationnelles et NoSQL selon le contexte
- Stratégies de sauvegarde et de récupération

Administration et Hébergement Web

- Optimisation et sécurisation des serveurs web

Stratégie de sauvegarde et versioning

- Gestion de versions et stratégies de sauvegarde des données et du code

Conception et Développement d'API REST

- API RESTful professionnelles : conception, sécurisation (OAuth, JWT) et documentation (OpenAPI/Swagger)
- Tests d'API, tests fonctionnels et tests de charge
- Documentation complète et versioning des API

Projet de développement Back-End – Fil rouge

- Conception et livraison d'une application Back-End complète avec API, base de données et documentation

Linux : administration système et optimisation

- Administration Linux avancée : gestion des services, scripting, optimisation des performances

Architectures sécurisées – Cloud et hybrides

- Évaluation des besoins et intégration cloud : AWS, Azure, GCP (IaaS, PaaS, SaaS, Serverless)
- Administration et rationalisation des plateformes cloud
- Architecture logicielle : microservices, n-tiers, architectures distribuées

Versioning et gestion de versions décentralisé

- Gestion et suivi des révisions de code source avec Git / GitHub / GitLab
- Procédures de fusion de code et résolution de conflits

Intégration et Déploiement Continu – CI/CD

- Conteneurisation : Docker, Docker Compose
- Orchestration de conteneurs avec Kubernetes
- Automatisation du déploiement cloud avec Terraform, Ansible
- Pipelines CI/CD : Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI

Projet CI/CD : mise en place, monitoring, évolution

- Déploiement d'un pipeline complet : build, test, deploy, monitor

Étude d'avant-projet – MOA

- Analyse des besoins des utilisateurs et des parties prenantes
- Étude et évaluation de la faisabilité du projet
- Rédaction du cahier des charges fonctionnel et/ou note de cadrage

Gestion de projet – MOE

- Planification et conduite du projet en appliquant des méthodologies de gestion de projet
- Coordination des équipes de projet
- Suivi continu des indicateurs de performance et évaluations périodiques

Méthodologie Agile

- Méthodes Agiles : Scrum, Kanban, sprints, rétrospectives

Gestion des coûts et du budget

- Gestion budgétaire de projet et outils de suivi financier

Coordonner les équipes de projet – Communication

- Communication professionnelle et coordination d'équipe

Anglais professionnel et recherche documentaire

- Anglais technique et recherche documentaire multilingue

Veille technologique multilingue

- Veille technologique : anticiper les tendances, analyser les données brutes

- Diffusion des hypothèses et scénarios à l'équipe de développement

Qualité logicielle et amélioration continue

- Revues de code et bonnes pratiques de développement collaboratif
- Tests automatisés : unitaires, intégration, bout en bout
- Documentation technique complète des applications

Projet Épreuves Certifiantes

- Le projet certifiant valide l'ensemble de vos compétences devant un jury de professionnels habilité par France Compétences.
- Développement complet d'une application Full Stack certifiante
- Dossier technique professionnel : spécifications, architecture, documentation
- Soutenance orale devant un jury de certification

CERTIFICATION TITRE PROFESSIONNEL
CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR WEB FULL STACK

CODE RNCP : 39608 - NIVEAU 6

 3ILINGENIEURS

</POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?>

8 raisons de nous rejoindre

L'IA au cœur de chaque module

Prompt Engineering, Context Engineering, agents IA, Vibe Coding... Vous ne subissez pas la révolution IA, vous en faites votre avantage compétitif. Dès le jour 1, vous apprenez à travailler avec l'IA, pas contre elle.

Une pédagogie par projets concrets

Chaque module débouche sur des livrables tangibles. Le projet fil rouge mobilise toutes vos compétences sur un défi réel, avec soutenance devant des professionnels du secteur.

Deux spécialisations à forte employabilité

Full Stack ou Cybersécurité : deux filières alignées sur les besoins les plus criants du marché. Les métiers du numérique affichent un taux d'emploi parmi les plus élevés tous secteurs confondus.

Des outils et technologies en phase avec le marché

Python, Java, React, Docker, Cisco, Git, Figma, AWS/Azure... Vous travaillez avec les mêmes technologies que les entreprises qui recrutent. Votre portfolio parle pour vous dès la sortie de formation.

Un titre RNCP Niveau 6 reconnu par l'État

En troisième année, vous préparez un titre certifié inscrit au RNCP (Niveau 6, équivalent Bac+3). Une reconnaissance officielle qui valorise votre parcours auprès de tous les employeurs et ouvre l'accès aux concours et formations de niveau supérieur.

Un accompagnement vers l'emploi

Ateliers de professionnalisation, rédaction de CV, simulations d'entretiens, personal branding et réseau professionnel. Vous n'êtes pas seul·e pour décrocher votre premier poste.

Un cadre légal et éthique intégré

RGPD, IA Act, NIS2 : vous comprenez les enjeux juridiques et éthiques du numérique. Un atout majeur pour les entreprises soumises à des obligations réglementaires croissantes.

3 ans pour passer de débutant à professionnel certifié

Un parcours progressif et cohérent : fondations solides en année 1, spécialisation en année 2, certification en année 3. Chaque année construit sur la précédente. À la sortie, vous êtes opérationnel, certifié, et prêt à relever les défis du numérique.

</PÉDAGOGIE ET MÉTHODES MOBILISÉES >

La **pédagogie** IMIE PARIS s'articule autour d'**apports théoriques** et de **misés 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 >



</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**. Une seule **condition**, être **titulaire** d'un titre de niveau 4 (**Bac**) pour une **entrée en 1^{ère} année** ou de niveau 5 (**BAC+2**) pour une intégration en **3^{ème} année**.

Tu as un fort intérêt pour l'informatique, le développement web et l'Intelligence Artificielle (IA) ? Cette formation est faite pour toi !

</FINANCEMENT >



**1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année
en continu**

7 000 € TTC par an

**Inscription directe
en 3^{ème} année en continu**

8 500 € TTC

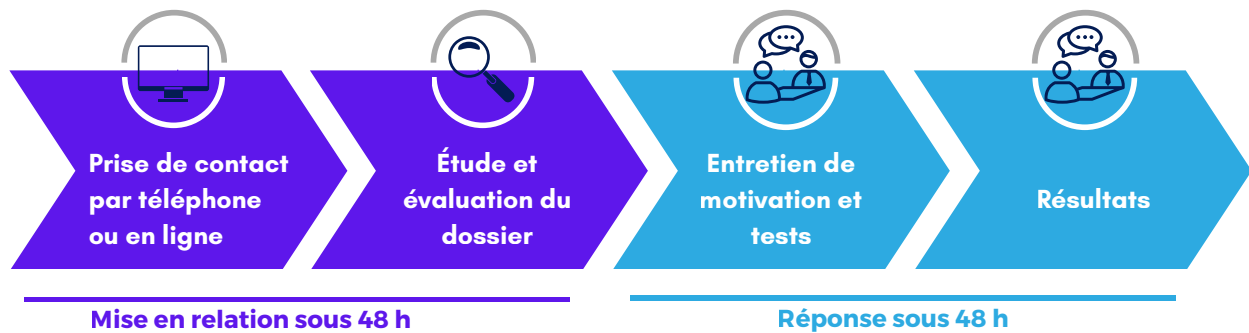


**Si 3^{ème} année effectuée
en alternance**

**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

IMIE PARIS



NOUS RENCONTRER :

Lors de nos JPO et de nos événements entreprises.

Vérifiez notre agenda sur 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.



ACCESSIBILITÉ

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.

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

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