ECOLEPMN

# Programme Bachelor Développeur Full-Stack

1500h en 3 ans | 500h en 1 an | Bac+3

Alternance ou initial | Campus Nanterre | Présentiel et Distanciel

FRANCE compétences CERTIFICATION

Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Actions de formation par apprentissage

# LES FORMATIONS

| | Bac+2 | Bac+3 | Bac+5 |
|---|---|---|---|
| Digital | Bachelor Data Marketing Manager | | Mastère Growth Hacker<br>Mastère Chef de projet Digital & Smart Data<br>Mastère Data Analyst |
| Cloud & Sécurité | BTS SIO option SISR | Bachelor Administrateur Cloud SysOps | Mastère Chef de projet Cybersécurité<br>Mastère Expert Systèmes Cloud |
| Développement & Data | BTS SIO option SLAM | Bachelor Développeur Full-Stack | Mastère Concepteur DevSecOps<br>Mastère Lead Developer Full-Stack<br>Mastère Concepteur Intelligence Artificielle<br>Mastère Data Engineer |

# LE PROGRAMME

## Les objectifs pédagogiques

- Analyser et cadrer un projet digital
- Concevoir et développer une solution digitale
- Piloter et gérer un projet digital

## Les compétences visées

- Comprendre les besoins et processus métiers de l'entreprise
- Mettre en œuvre les solutions web Front-End et Back-End
- Développer une application web en langage de développement et technologies Front-End JavaScript et Back-End PHP
- Mettre en œuvre le stockage et la gestion des données à travers les bases de données opensource : MySQL, MariaDB, PostgreSQL
- Mettre en œuvre des CMS du marché : WordPress / pas de point virgule a la fin
- Maintenir et faire évoluer l'application ou le portail web
- Participer au projet en mode Agile et aux rituels Scrum

## 1ÈRE ANNÉE

- Management de soi, prise de parole en public, organisation de projets informatiques
- Mathématiques
- Connaissance de l'entreprise, techniques de recherche d'entreprise
- Tendances du digital, transformation digitale : enjeux pour l'entreprise
- Personnal Branding/LinkedIn, Réseaux Sociaux et e-réputation
- Architecture des ordinateurs, des Réseaux informatiques, de base Windows & Web
- Modélisation de Bases de données
- Anglais professionnel
- Modélisation et IHM
- Conception UML et POO
- Bases du marketing, Introduction au e-commerce, Bases du Référencement
- Algorithmique
- Base HTML et CSS, Bases des langages PHP & JavaScript/HTML
- Bases du système Linux

## 2ÈME ANNÉE

- Design UX/UI
- Mathématiques
- Droit de l'informatique
- Management des projets informatiques
- Anglais professionnel
- Création de contenu
- Initiation WordPress
- XML/Json & SQL
- Protocoles HTTP / API REST / GraphQL
- Programmation PHP Objet
- Bases de données MySQL
- Architecture Linux
- Bases du management des organisations
- Communication client
- Analyse et modélisation des besoins
- Fondamentaux de la gestion de projet Agile, gestion des conflits
- Omnicalité et plateforme de marque
- Business Models Digital
- Algorithmique avancée
- Système Windows Server
- Intégration HTML5 et CSS3
- Panorama des Frameworks Javascript : Angular/React JS/Node JS/Vue JS/J Query
- Bases Sécurité du SI
- Workshop & Projets

## 3ÈME ANNÉE

- Métier du développement web
- Gestion de projet : fondamentaux du management de projet composantes d'un projet (performance, coûts, délais, risques)
- Référentiels projets, méthodes AGILE avec Scrum
- Fondamentaux du langage PHP 7
- Modélisation UML et développement orienté objet en PHP 7
- Bases HTML5 / CSS3
- Programmation JavaScript et HTML5
- Panorama des frameworks JavaScript : Angular, Vue, React, Node, jQuery
- Système Linux ; installation de logiciels (repository) ; programmation Bash ; gestion de services et devices
- Gestion du versionning avec GIT
- Programmation en langage Java
- Programmation Mobile Android
- TOSA Développeur web - préparation et certification
- Exploiter les conteneurs avec Docker
- Frameworks React JS et Node JS
- CMS WordPress
- Framework PHP Symfony 5
- Projet web : mise en situation professionnelle
- Web Services : architecturer son application avec REST & SOAP en PHP
- Bases de données : rappels sur la modélisation, procédures SQL, application MySQL/MariaDB
- Industrialisation du développement : revue de code et outils de qualité
- Développement piloté par les tests (intégration tests, unit tests, functional tests, end to end tests, Junit...)
- Anglais professionnel - préparation TOEIC

# Le rythme d'alternance

**Le Bachelor Développeur Full-Stack est sur un rythme de :**
**→ 3 semaines en entreprise**
**→ 1 semaine à l'école**

## Les prérequis

• En 1ère année : disposer du baccalauréat

• En 2ème année : avoir réalisé un bac+1 dans une autre école d'informatique

• En 3ème année : avoir validé une certification de niveau 5 (bac+2) dans le domaine du développement web, des applications ou de l'informatique
D'une manière générale, vous êtes rigoureux, créatif et avez un sens logique développé.

# Les certifications délivrées

La formation délivre la certification professionnelle RNCP35541 « Chef de projets digitaux » de niveau 6 (bac+3), enregistré par arrêté du 17 avril 2018, publiée au Journal Officiel du 19 avril 2019 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles jusqu'au 14 décembre 2025. Cette certification est accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience).

Code NSF 326 – Autorité responsable Ecole PMN

**La formation délivre également, sur passage d'examens, la certification TOSA Développeur Web.**

## Modalités d'évaluation

- **Contrôle continu,**
- **Projets et Workshops**
- **Rédaction d'un Livre Blanc**
- **Soutenance d'un mémoire entreprise devant un jury de professionnels**

## Poursuite d'études

A l'issue du Bachelor Développeur Full-Stack, vous pourrez vous orienter vers notre Mastère Lead Developer Full-Stack, Mastère Concepteur DevSecOps ou Mastère Concepteur Intelligence Artificielle.

# VOTRE FUTURE CARRIÈRE

## Quelques exemples de débouchés métiers

A l'issue du Bachelor Développeur Full-Stack, vous pourrez exercer des métiers comme :

- Développeur web
- Développeur Front-End
- Développeur Back-End
- Développeur junior full-stack
- Analyste programmeur
- Ingénieur logiciel
- Développeur d'applications
- Développeur d'applications mobiles

Rémunération moyenne entre 28K€ et 38K€/AN

# INTÉGRER LE PROGRAMME

## Processus d'admission

Pour intégrer notre école du numérique, il est nécessaire de réaliser un entretien individuel de motivation afin d'évaluer votre profil, vos compétences techniques et comportementales, ainsi que la pertinence de votre projet. Après cette étape, vous pourrez finaliser votre dossier d'inscription en fournissant les pièces justificatives nécessaires. Vous aurez alors un retour sur votre admissibilité au sein de notre établissement d'enseignement supérieur. Si vous êtes éligible et intéressé(e) par l'alternance, nous vous accompagnerons dans cette démarche pour maximiser vos chances d'obtenir une expérience enrichissante en entreprise tout en poursuivant vos études.

## Financer ses études en initial ou en alternance

À l'école PMN, nous comprenons que le financement des études supérieures peut être un défi. Nous proposons deux modalités d'apprentissage pour cette formation : l'alternance et l'initial, ainsi que le stage alterné en tant que solution intermédiaire. L'alternance, en contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage, vous offre la possibilité de combiner études théoriques et expérience pratique en entreprise, vous permettant ainsi de financer vos études tout en acquérant une expérience professionnelle précieuse. Afin de vous aider à décrocher un contrat en alternance, vous pourrez bénéficier de coachings individuels et collectifs pour acquérir toutes les compétences nécessaires pour cartonner en entretien et débuter sereinement votre formation.

Le stage alterné, similaire à l'alternance mais avec quelques différences, permet également aux étudiants de bénéficier d'une expérience professionnelle rémunérée tout en conservant leur statut d'étudiant. En revanche, pour ceux qui préfèrent se concentrer exclusivement sur leurs études ou qui ne seraient pas éligibles à l'alternance, le parcours initial est une option. Pour faciliter le financement des études initiales, il vous est possible de régler les frais pédagogiques en plusieurs fois, de faire appel à un établissement bancaire partenaire de l'école ou exercer un job étudiant en parallèle.

Les frais pédagogiques en initial sont à partir de 4 950€ la première année, 5 400€ la seconde et 5 985€ la troisième année.

## L'accompagnement de PMN

A la PMN, nous nous engageons aux côtés de nos étudiants, de l'inscription à vos enjeux post-études. En parallèle, dans le cadre de l'alternance, notre objectif est de vous préparer au mieux pour vous démarquer des autres étudiants en recherche, et ce, en un minimum de temps. Pour cela, nous disposons de chargés de relations entreprises, en contact permanent avec les acteurs du marché. Leur travail ? Vous coacher, vous préparer aux entretiens, vous présenter nos entreprises partenaires.

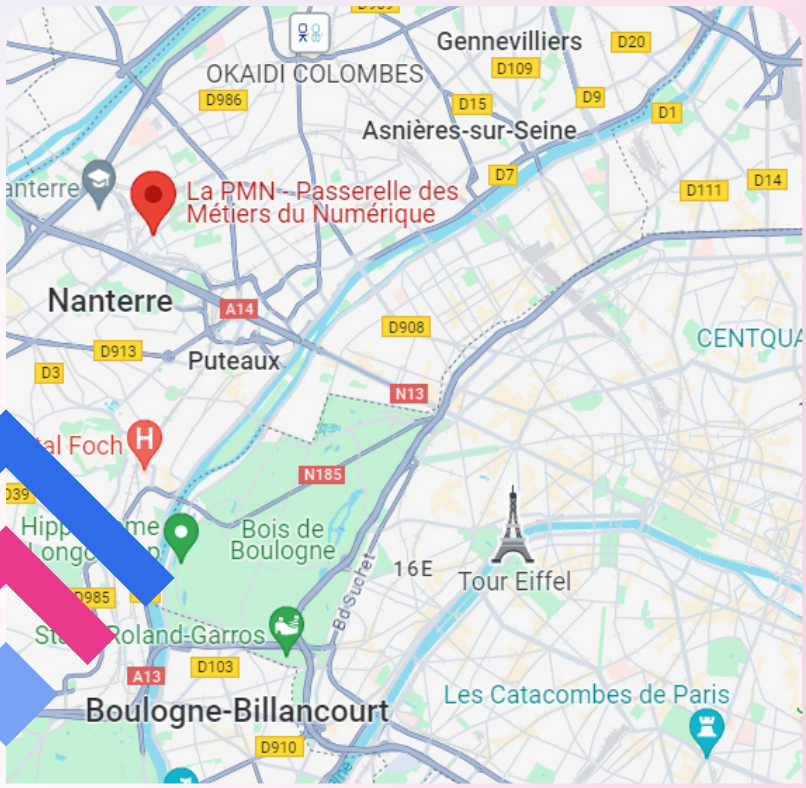
# ETUDIER À LA PMN

## Notre campus

Notre campus, stratégiquement implanté à Nanterre juste derrière le quartier de La Défense, offre une localisation privilégiée à proximité de Paris et des principaux centres d'activités. Bénéficiant d'une accessibilité optimale grâce aux transports en commun, notre campus est facilement accessible depuis l'ensemble de la région Île-de-France.

## Formation en présentiel et à distance

En 1ère et 2ème année, le Bachelor Développeur Full-Stack nécessite de se rendre sur le campus pour assister aux cours. Il se peut que quelques journées se déroulent à distance. En B3, il est possible d'effectuer le cursus en full-distanciel, depuis la France entière.




### Accès en transports

**RER : A**

**Métro : 1**

**Bus : 160 - 163 - 259**

**Train : L**

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite : rampe d'accès et places de parking.

## Equipe pédagogique & formateurs

Nos programmes sont conçus pour développer à la fois vos compétences techniques et vos soft skills, essentielles dans le monde professionnel actuel où le comportement joue un rôle crucial. Notre approche pédagogique privilégie l'interaction, l'adaptabilité et l'intégration des technologies pour vous préparer aux défis du marché. Nos équipes dévouées, de l'admission à la pédagogie, en passant par les relations avec les entreprises et le suivi des formateurs, sont là pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours et assurer ainsi une expérience éducative enrichissante et une transition réussie vers le marché du travail. Que vous souhaitiez vous inscrire ou en apprendre davantage sur l'alternance, nos équipes sont là pour vous aider à réussir.

## Accessibilité et accueil du public en situation de handicap

Nous nous engageons fermement en faveur de l'inclusion et de l'égalité des chances, en garantissant l'accessibilité de nos formations aux personnes en situation de handicap. En tant qu'école supérieure, nous sommes attentifs à la Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) et nous nous engageons à fournir des solutions d'aménagement pour permettre à chacun de suivre une formation en informatique ou en digital.

## Nos chiffres clés 2023

**96%**
D'insertion professionnelle à l'issue des études

**90%**
De satisfaction

**300**
Entreprises recrutent nos alternants

ECOLE
PMN

Notre vocation, votre ambition

## Contact

www.ecole-pmn.fr
contact@ecole-pmn.fr
01 55 70 80 90

## Campus Ile-de-France

79-105 Av. François Arago

92000 Nanterre

## Retrouvez-nous sur