

PÔLE TECHNOLOGIE & NUMÉRIQUE

# Bachelor Ingénierie & Numérique



## BACHELOR

Grade de Licence contrôlé par l'État



## DURÉE

600h de cours par an



## RYTHME

1<sup>re</sup> et 2<sup>ème</sup> année en initial  
3<sup>ème</sup> année en alternance ou en initial

1 semaine de formation &  
2 semaines en entreprise



## CAMPUS

Paris



Les entreprises sont aujourd'hui à la recherche de profils maîtrisant le développement d'applications, la production de services digitaux mais également qui connaissent et respectent les normes et standards de la sécurité informatique.

Ce Bachelor généraliste, qui bénéficie du grade de Licence, est construit sur un solide socle scientifique. Il permet aux étudiants de maîtriser les technologies de pointe en programmation et de développer des applications performantes dans des domaines aussi variés que le web, le mobile ou à destination des entreprises.

## Les objectifs des étudiants

- Devenir un spécialiste capable d'utiliser les dernières technologies pour résoudre des problèmes complexes auxquels sont confrontées les organisations
- Appréhender les enjeux liés à la transformation numérique des entreprises
- Développer une expertise en développement d'applications
- Apprendre à gérer la dimension de stockage des données
- Appréhender les outils de méthodologies de gestion de projet dans le domaine du numérique
- Être sensibilisé au clean code pour assurer la pérennité des solutions logicielles

## Les + du programme

- Une vision globale des enjeux du numérique et du développement informatique
- Un socle scientifique solide au service de la résolution de problèmes complexes à l'aide du numérique
- Une pédagogie en mode projet tournée vers le numérique au service des organisations
- Des débouchés métiers en forte demande

## International

- 6 semaines obligatoires à l'étranger dans une université partenaire en B2

## Poursuite d'études possible en cycle Ingénieur à l'Efrei

## Les compétences métiers

- Mobiliser des connaissances scientifiques et techniques élevées
- Analyser et tester des produits, des processus ou des systèmes numériques
- Spécifier les besoins d'un commanditaire pour concevoir le cahier des charges d'un projet web ou d'une application mobile complexe
- Manager le développement informatique d'une application web ou mobile afin de rendre l'application accessible aux utilisateurs
- Garantir la performance et la sécurité d'une application numérique intégrée à un système d'information
- Manager les équipes de développeurs, les plannings et les budgets en mode hiérarchique ou projet
- Résoudre les situations techniques complexes pour entreprendre et innover
- Mettre en place une veille technique et des recherches bibliographiques pour recueillir et exploiter des données pertinentes

## Ça pourrait être vous

- Développeur d'applications, développeur informatique
- Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques
- Développeur d'applications mobiles, développeur web mobile
- Développeur web, développeur backend
- Ingénieur d'études et développement