

BACHELOR IFD

International Full-Stack Developer

Titre de niveau 6 - Concepteur.trice Développeur.se d'Applications Numériques inscrit au RNCP
Code NSF 326 par arrêté du 17/05/2018, publié au J.O. du 24/05/2018

Devenez expert.e en développement
d'applications numériques !

Titre BAC+3
Inscrit RNCP



Métiers visés

Développeur.se Front/Back End
Développeur.se Full-Stack
Analyste programmeur.se
Expert.e JAVA/IREE/.Net
Expert.e BI



Poursuite d'études

Expertise Ingénierie Logicielle
Chef de Projets Ingénierie Logicielle



Compétences visées

Respecter les bonnes pratiques de développement: modélisation objet, couverture de tests, architecture par couches, ...
Modéliser, créer ou adapter une base de données :
MySQL, Oracle, NoSQL
Développer des composants d'interface utilisateur :
applications mobiles Android, interfaces web
HTML5/JavaScript
Implémenter la logique métier de l'application :
Java/JEE/Spring
Gérer des projets (méthodes agiles)
Anglais professionnel



Processus d'admission

Prérequis : BAC validé (toutes spécialités)
Motivation pour les métiers du développement informatique

Rentrée : Septembre

Dossier de candidature
Tests en ligne à réaliser
1 entretien de 20 minutes

Formation continue / VAE / CPF

Tarif formation : Année 1 : 7 100 € TTC
Année 2 : 7 100 € TTC

Programme et modules de formation

Année 1

550h de cours
70h de projet tutoré

Conception et Modélisation
Développement Web Front
Initiation Back Office

Projet personnel
de développement logiciel

Anglais courant et technique
Communication
Savoir être en entreprise

Stage

de 2 à 4 mois
entre Mai et Août

Stage à l'étranger d'une durée
comprise entre 2 et 4 mois

OU

Stage en France de 2 mois +
expérience à l'étranger de 2
mois (travail saisonnier par
exemple)

Année 2

780h de cours
140h de projet tutoré

Approfondissement Front End
Perfectionnement Back End
Java JEE avancé et .Net
Bases de données
Introduction Big Data et DevOps

Projet personnel
de développement logiciel

Anglais courant et technique
Communication
Gestion de projet

Stage

de 4 à 6 mois
entre Juillet et Février

Stage en France
ou à l'étranger



Soutenance de mémoire devant un jury constitué de professionnels pour l'attribution du titre CDAN



Évaluation et validation de la certification

Évaluation en continu des compétences acquises et des blocs de compétences sous forme de **validations modulaires** puis en soutenance devant un jury de professionnels :

- 1 - Architecturer et sécuriser une application logicielle
- 2 - Audit, conception, méthode de projet
- 3 - Réaliser des solutions logicielles
- 4 - Communiquer avec les acteurs du projet
- 5 - Adapter l'environnement d'exécution, échanger des données entre logiciels



Missions en stage

- Développer des applications informatiques en relation avec un client et/ou un chef de projets
- Concevoir et développer des composants front-end et back-end
- Intervenir sur l'ensemble du processus de développement logiciel : spécifications, programmation, tests, déploiement, support
- Assurer la maintenance corrective et évolutive de l'application ainsi que le suivi technique des solutions



Moyens pédagogiques d'accompagnement

- Suivi pédagogique dédié
- Service Relations Entreprises (stages)
- Ressources pédagogiques en ligne et espaces numériques de travail : Beecome, MOODLE
- Projets tutorés
- Mises en situations professionnelles
- Ateliers d'aide à l'élaboration du rapport d'activités professionnelles et mémoire de soutenance
- Apports théoriques et études de cas d'entreprises



Votre contact

IPI Lyon

ipi-lyon@groupe-igs.fr

04 72 85 71 33

www.ipi-ecoles.com



CAMPUS HEP LYON

7 Rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon

