



# BACHELOR - BAC +3 CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

LYON

ALTERNANCE | TITRE RNCP NIVEAU 6

RENTÉE : OCTOBRE

DURÉE DE LA FORMATION : 1 AN

Le titre Concepteur développeur d'applications vous permettra de **maîtriser les compétences de conception et de développement full stack** d'applications numériques.

## PRÉREQUIS

- Être titulaire d'une certification de niveau 5 (ou avoir validé deux années de formation post bac) dans le domaine de l'informatique
- Être titulaire d'une certification de niveau 4 et pouvoir justifier d'une expérience de 3 ans minimum récente dans le domaine de l'informatique

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Analyser le besoin en développement du client et proposer les solutions adéquates
- Prendre en charge le développement d'applications
- Concevoir et développer des composants front-end et back-end
- Modéliser, créer et adapter des bases de données
- Développer de nouvelles fonctionnalités pour des applications spécifiques
- Contribuer au support utilisateurs et à la résolution de bugs
- Participer à la gestion de projet

## COMPÉTENCES VISÉES

La certification se décline au travers des blocs de compétences suivants :

- BLOC 1 :** Concevoir des applications numériques en intégrant les recommandations de sécurité
- BLOC 2 :** Piloter un projet DevOps de développement d'application numérique
- BLOC 3 :** Développer des applications numériques
- BLOC 4 :** Réaliser une interface d'échange de données informatisées

## DIPLÔME

Titre certifié de **Concepteur développeur d'applications numériques** de l'IPI (IGS), enregistré au RNCP n° 36463, niveau 6 (EU), codes NSF 326, par décision France Compétences en date du 01/06/2022, code diplôme 26X32618.

## DÉBOUCHÉS

- Développeur full stack
- Développeur back-end
- Développeur Java
- Analyste programmeur
- Développeur d'applications



CONSULTER  
LE GUIDE  
DES MÉTIERS

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Mastère professionnel Chef de projet informatique
- Mastère professionnel Expert en développement logiciel

**85 %** de taux de réussite à la certification pour les diplômés en 2024



## LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

• **Formation de 12 mois en alternance** pour une meilleure insertion professionnelle

• **Accompagnement dans la recherche d'alternance** : job dating, ateliers coaching individuels et collectifs

• **Développez vos compétences** en développement web, mobile & desktop à travers une pédagogie axée sur la pratique

## VOTRE PROGRAMME DE L'ANNÉE

### DÉVELOPPER DES APPLICATIONS NUMÉRIQUES

- Algorithmique : approfondissement
- Développement en C#
- Création d'interfaces web interactives (Vue.js)
- Développement d'applications web (Python, Django)
- Programmation mobile Android, Kotlin
- Programmation mobile cross-platform (React)

### RÉALISER UNE INTERFACE D'ÉCHANGE DE DONNÉES INFORMATISÉES

- Architectures distribuées
- SGBD/relationnel avec MySQL
- Programmation Java : concevoir, créer et accéder aux données d'une application Java
- Phase de déploiement

### CONCEVOIR DES APPLICATIONS NUMÉRIQUES EN INTÉGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

- Méthode UML (conception objet)
- Architecture logique
- Éco-conception/green IT
- Maquettage et UX design
- Conception de bases de données (MERISE)
- Fondamentaux en cybersécurité
- Enjeux de la sécurité dans les développements

### PILOTER UN PROJET DEVOPS DE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION NUMÉRIQUE

- Gestion de projet (CMMI et Agile) et qualité
- Aspects juridiques de l'informatique et de la sécurité
- Communication interpersonnelle et éthique professionnelle
- Principes DevOps
- Pratique de l'anglais professionnel
- Phase de test et intégration
- Séminaire Agile

## TARIF DE LA FORMATION

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage (11 000 €\*) ou de professionnalisation, le coût de la formation est financé via l'OPCO de l'entreprise (selon niveau de prise en charge établi).

Pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire (= de l'alternant).

L'alternant reçoit une rémunération (pourcentage du SMIC en fonction de l'âge et du niveau d'études). Pour tout autre dispositif, nous consulter.



EN SAVOIR +  
SUR LES  
FINANCEMENTS

\*Les tarifs sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer, consulter notre site Internet.

### Intégrer l'IPI Lyon,

c'est rejoindre un organisme de formation qui vous accompagne dans des cursus professionnalisants où le développement de compétences techniques est complété par un parcours de découverte de soi, des métiers, des entreprises et des enjeux du monde informatique.

IPI Lyon, c'est une équipe pédagogique et un réseau d'entreprises engagés pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours, jusqu'à la réussite de votre projet professionnel.

**Rejoignez la communauté IPI et intégrez une école à taille humaine !**



## NOUS REJOINDRE EN 3 ÉTAPES



1. Dossier de candidature
2. Entretien de motivation
3. Réponse de l'école

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



## JOURNÉES PORTES OUVERTES



RENCONTREZ  
NOS ÉQUIPES  
ET NOS APPRENANTS

## CONTACTER L'IPI



PRENEZ CONTACT  
AVEC L'UN  
DE NOS CAMPUS

10/2025 - IPI, établissement d'enseignement supérieur technique privé, géré par l'Institut de Gestion Sociale (IGS), association loi 1901, siège : 12, rue Alexandre Parodi 75010 Paris - SIREN 312 495 096 - Document non contractuel - L'établissement se réserve le droit d'apporter toute modification qu'il jugera nécessaire - Seule la signature effective du contrat d'études engagera l'établissement. Direction Communication Groupe - Crédits photos : Adobe Stock, ©Jules Despretz - Document imprimé en France sur un papier issu de forêts gérées durablement.