



MASTÈRE PROFESSIONNEL - BAC +5 EXPERT EN DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

LYON

ALTERNANCE - FORMATION CONTINUE | TITRE RNCP NIVEAU 7

RENTRÉE : OCTOBRE

La formation Expert en développement logiciel vous permet d'acquérir des compétences avancées dans l'ensemble des domaines du développement : conception, modélisation, langages, cybersécurité, gestion de projet, maintenance applicative.

FORMATION APPRENTISSAGE :

Niveau 6 (bac +3/+4) sur le métier lié à la technique de base informatique ou sur le domaine fonctionnel d'entreprise

FORMATION CONTINUE :

Expérience professionnelle de trois ans et plus

DURÉE DE LA FORMATION

Alternance : variable entre 12 et 24 mois, selon le positionnement du candidat lors des épreuves d'admission

Formation continue : 10 mois incluant une période de stage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'expert en développement logiciel est un collaborateur expert sachant créer, développer et implémenter des solutions logicielles globales. Il est capable de piloter un projet depuis sa conception jusqu'au déploiement, et ce dans une démarche d'amélioration continue. Il sait comprendre les besoins des utilisateurs et être agile pour développer des solutions sur mesure utilisables sur différents supports : ordinateur, mobile, tablette, web, etc. Il traduit l'expression du besoin d'un client interne ou externe en solutions logicielles performantes.

Il mobilise son expertise et celle de ses équipes dans toutes les étapes de construction d'un logiciel, qu'il soit applicatif ou système : étude de faisabilité, analyse des besoins, conception, programmation, test, déploiement et maintenance.

DÉBOUCHÉS

- Développeur full stack
- Développeur front-end
- Développeur back-end
- Chef de projet étude et développement informatique
- Chef de projet maîtrise d'œuvre informatique
- Consultant fonctionnel
- Chef de projet informatique
- Consultant informatique



CONSULTER
LE GUIDE
DES MÉTIERS

COMPÉTENCES VISÉES

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

BLOC 1 : Cadrer un projet de développement d'applications logicielles

BLOC 2 : Concevoir et développer des applications logicielles

BLOC 3 : Coordonner et piloter un projet de développement d'applications logicielles

BLOC 4 : Maintenir l'application logicielle en condition opérationnelle

POURSUITE D'ÉTUDES

- Entrée dans la vie active

DIPLÔME

Titre certifié inscrit au RNCP au niveau 7 - code NSF 326t, par décision d'enregistrement de France Compétences du 01/10/2024, fiche RNCP 39583.

83 % de taux de réussite à la certification pour les diplômés en 2024



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

- **Formation professionnalisante :** 24 mois d'alternance en immersion professionnelle au sein d'une entreprise
- **Accompagnement dans la recherche d'alternance :** job dating, ateliers coaching individuels et collectifs
- **Intervenants 100 % professionnels avec des cours axés sur la pratique,** au plus proche du monde de l'entreprise
- **Préparation à l'emploi :** les apprenants sont outillés pour intégrer rapidement le monde professionnel

VOTRE PROGRAMME DE L'ANNÉE

CADRER UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS LOGICIELLES

- Analyse des besoins
- Rédiger un CDC fonctionnel
- Méthodes et outils de gestion de projet
- Étude de faisabilité
- Modèles d'architecture applicatif
- Management budgétaire
- Gestion des risques

CONCEVOIR ET DÉVELOPPER DES APPLICATIONS LOGICIELLES

- Conceptions applicatives
- Modélisation UML
- Java : avancé
- C# : avancé
- Python : avancé
- Framework Spring
- Framework .Net
- Angular : avancé
- Développement mobile avancé
- Intégration continue
- Fondamentaux de la cybersécurité
- Ethical hacking
- Pentest et cyberdéfense

COORDONNER ET PILOTER UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS LOGICIELLES

- Gestion de projet agile
- Méthode d'agilité Scrum
- Agilité à l'échelle
- Outils de gestion de projet
- Manager une équipe
- Audit et certification de la qualité
- CMMI

MAINTENIR L'APPLICATION LOGICIELLE EN CONDITION OPÉRATIONNELLE

- Réglementations et aspect juridique
- Outils de monitoring et de supervision
- Optimisation du code
- Diagnostic et résolution des incidents
- Gestion des tickets et des bugs
- Analyse des performances
- Cybersécurité applicative

ANGLAIS COMMUNICATION

- Gestion des conflits
- Leadership management du changement
- Conduite de réunion

TARIF DE LA FORMATION

EN ALTERNANCE : dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, il n'y a pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire. 12 000 €/an* financé via l'OPCO de l'entreprise (selon le niveau de prise en charge établi).



**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. Tests techniques en ligne
3. Entretien de motivation

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**

09/2025 - IPI, établissement d'enseignement supérieur technique privé, géré par 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.