



INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE

 GROUPE  
**IGENSIA**  
 EDUCATION

# CHEF DE PROJET INGÉNIERIE LOGICIELLE BAC +5

LYON

## ALTERNANCE | TITRE RNCP NIVEAU 7

La formation Chef de projet ingénierie logicielle permet de piloter des projets d'évolution d'un SI dans le domaine applicatif. Acquérez les **bonnes pratiques** grâce à nos intervenants experts et mettez-les en application directement **sur le terrain** dans le cadre de votre alternance !



### PRÉREQUIS FORMATION INITIALE OU APPRENTISSAGE

Avoir au moins un diplôme de niveau 6 (bac +3/+4) sur le métier lié à la technique de base informatique

### PRÉREQUIS FORMATION CONTINUE

Avoir une expérience professionnelle de trois ans et plus

### RENTRÉE

Octobre

### DURÉE DE LA FORMATION

12 à 24 mois selon positionnement du candidat

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le parcours de formation « Chef de projets ingénierie logicielle » a un double objectif :

- Vous permettre d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires pour conduire des projets informatiques en étant garant de l'atteinte des objectifs, du budget, des délais impartis et de la qualité des livrables.
- Vous amener, par l'acquisition d'une culture « Ingénierie logicielle », à être en capacité de déployer ces compétences dans le cadre spécifique de projets dans les domaines applicatifs, ingénierie logicielle et/ou transformation numérique des entreprises.

## DÉBOUCHÉS

- Chef de projet informatique
- Responsable projet architecture informatique
- Consultant SI/ERP
- Consultant informatique/IT
- Chef de projet ingénierie logicielle
- Responsable projets applicatifs



CONSULTER  
LE GUIDE DES  
MÉTIERS

## COMPÉTENCES VISÉES

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

**Bloc 1 :** Gérer les processus et la qualité dans le périmètre des projets informatiques

**Bloc 2 :** Gérer les ressources des projets informatiques

**Bloc 3 :** Gérer les risques des projets informatiques

**Bloc 4 :** Manager des projets informatiques

**Bloc 5 :** Communiquer avec les acteurs des projets informatiques

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Entrée dans la vie active

Titre certifié de « Directeur des projets informatiques » enregistré au RNCP n° 36009, niveau 7(EU), code NSF 326, par décision d'enregistrement de France Compétences en date du 10/11/2021.



## PROGRAMME

### GÉRER LES PROCESSUS ET LA QUALITÉ DANS LE PÉRIMÈTRE DES PROJETS INFORMATIQUES

- Gestion de processus : business process reengineering et optimisation
- Audit et management des SI (urbanisation et schémas directeurs, interopérabilité, ITIL, ISO 20000, COBIT)
- Processus de management de projet (CMMI)
- Démarche qualité (démarche, PAQ, audit, plan de reprise ou de continuité d'activité)

### GÉRER LES RESSOURCES DES PROJETS INFORMATIQUES

- Management et animation des équipes GRH pour managers opérationnels
- Enjeux de la RSE
- Management collaboratif
- Planification et gestion des priorités
- Gestion des moyens logistiques
- Élaboration et gestion du budget d'un projet

### GÉRER LES RISQUES DES PROJETS INFORMATIQUES

- Analyse des risques
- Évaluation des risques
- Évolution et suivi
- Méthodes et outils de management des risques
- Veille juridique et réglementaire en lien avec les activités informatiques - RGPD
- Éthique et conformité (RGPD, ITIL)
- Sécurité des SI (ISO 27001)

### MANAGER DES PROJETS INFORMATIQUES

- Cycles de vie d'un projet informatique
- Méthodologies de pilotage de projet type PMI-PMP, Agile, Design Thinking, Prince 2
- Cadrage du projet : cahier des charges, spécifications, recettage, product backlog
- Pilotage d'un projet d'implémentation d'un SMSI (Système de management de la sécurité)
- Tableaux de bord et indicateurs de performance (KPI)
- Mise en place d'une démarche RSE dans la conception de services numériques
- Évaluation des solutions informatiques en termes d'impact environnemental (Green IT)

### COMMUNIQUER AVEC LES ACTEURS DES PROJETS INFORMATIQUES

- Réponse à appel d'offres, intégrant les besoins métiers et contraintes techniques, financières, juridiques
- Outils d'aide à la décision (business intelligence, intelligence artificielle)
- Anglais professionnel (préparation aux certifications type TOEIC ou Linguaskill)
- Relation client
- Coopération et leadership
- Conduite de réunion
- Management du changement
- Animation de comités de pilotage stratégiques et opérationnels

### ENVIRONNEMENT INGÉNIERIE LOGICIELLE

\*Selon positionnement du candidat à l'entrée en formation (profil et projet professionnel)

### DEVOPS

- Intégration continue
- Déploiement continu (Docker, Kubernetes, Terraform)
- Environnement logiciel type Angular, NodeJS, C#, Python...

### IA/BIG DATA

- Algorithmes et machine learning
- BI, Big Data, Python Data, ELK
- Langage R
- Objets connectés IoT
- Réalité virtuelle et augmentée

## TARIF DE LA FORMATION

### Alternance

12 000 € par année

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, le coût de la formation est financé via l'OPCO de l'entreprise (selon le niveau de prise en charge établi). Pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire.

Les tarifs sont donnés à titre indicatif, peuvent être différents selon les campus et sont susceptibles d'évoluer. Nous consulter.




**EN SAVOIR +  
SUR LES  
FINANCEMENTS**

Intégrer l'IPI Lyon, c'est rejoindre une école 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 !**



En choisissant l'IPI, vous rejoignez une école du Groupe IGENSIA Education, **fédération d'associations à but non lucratif**, dont les bénéfices sont réinvestis dans la pédagogie et les enseignements.

**50 ANS** d'innovation pédagogique

**10** écoles

**10 000** entreprises partenaires

**+ DE 200** programmes de bac à bac +6

**+ DE 120** universités partenaires en France et à l'étranger

## POUR VOUS INSCRIRE

### VOUS SOUHAITEZ VOUS INSCRIRE ?



- Ouverture des admissions en décembre
- Candidature sur le site web de l'IPI
- Envoi des tests en ligne
- Entretiens de motivation lors d'une session d'admission

### JOURNÉES PORTES OUVERTES



Rencontrez nos équipes et nos apprenants

### CONTACTEZ L'IPI LYON



Obtenir un rendez-vous :  
04 51 42 02 65  
ipi-lyon@igensia.com

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



10/2024 - IPI, établissement d'enseignement supérieur technique privé, géré par IGS, association loi 1901, siège : 1, rue Jacques Bingen 75017 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 engage l'établissement. Direction Communication Groupe - Crédits photos : Adobe Stock - Document imprimé en France sur un papier issu de forêts gérées durablement.

Tous nos chiffres clés (taux de réussite, taux d'insertion, etc.) sont disponibles et actualisés régulièrement sur notre site Internet.