



INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE



GROUPE IGS

BACHELOR DÉVELOPPEUR

LYON

2 ANS STATUT ÉTUDIANT + 1 AN STATUT ALTERNANT

Le Bachelor Développeur vous permettra de **devenir expert en développement d'applications numériques.**

**PRÉREQUIS**

Tout bac validé ou en cours de validation

ADMISSION PARALLÈLE

Bac +1, bac +2

RENTRÉE

Octobre

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans

**OBJECTIFS DE LA FORMATION**

- Comprendre l'architecture système et réseau
- 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

**DÉBOUCHÉS**

- Développeur front-end/back-end
- Développeur full stack
- Analyste programmeur
- Expert Java/.Net
- Expert business intelligence



**CONSULTER
LE GUIDE DES
MÉTIRS**

**COMPÉTENCES VISÉES**

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

**POURSUITE D'ÉTUDES**

- Cycle Mastère professionnel - Expert en ingénierie logicielle
- Autre bac +5 en développement

Certification reconnue par l'État, Concepteur développeur d'applications numériques, niveau 6, code NSF 326, enregistrée au RNCP n° 36463, par décision de France Compétences du 01/06/2022 pour 5 ans, formation apprentissage n° 26X32618. Titre également accessible par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

IPI Lyon - 04 72 85 71 33 - ipi-lyon@groupe-igs.fr - 7, rue Jean-Marie Leclair 69009 Lyon

IPI - ECOLES . COM



+ D'INFOS



PROGRAMME

1^{RE} ANNÉE INITIAL

Découvrir un large éventail de disciplines en informatique pour comprendre les différents enjeux de l'IT.

SOCLE TECHNIQUE Réseaux & systèmes

- Hardware PC, dépannage et gestion de parcs informatiques
- Administration de serveurs Microsoft et Linux
- Administration de solutions de virtualisation
- Réseau informatique d'entreprise
- Conception de bases de données

SOCLE TECHNIQUE Développement

- Algorithmie
- Outils et langages polyvalents (Python, Git)
- Outils et langages du web (WordPress, PHP MySQL, responsive web design, HTML, CSS)
- Langage orienté objet (JavaScript)
- DevOps (niveau 1)

Stage de 2 mois

Maîtriser les compétences de conception et de développement full stack d'applications numériques

2^E ANNÉE INITIAL

Maîtriser les compétences de conception et de développement full stack d'applications numériques.

SPÉCIALISATION DÉVELOPPEMENT

- Programmation Java
- Programmation .Net
- Programmation orientée objet
- Déploiement et sécurisation d'un serveur web sous Linux
- Architecture distribuées
- DevOps
- Introduction à la gestion de projet Agile Scrum
- Introduction à la sécurité applicative
- Design patterns
- Langage SQL
- Base de données avancées Oracle

Stage de 2 mois à 4 mois en France ou à l'étranger

1 semaine à l'école/2 semaines en entreprise



CONSULTER
LE PROGRAMME
PÉDAGOGIQUE

TARIF DE LA FORMATION

1^{re} année : 6 400 €*

2^e année : 6 400 €*

3^e année : Alternance**

* Les tarifs sont donnés à titre indicatif, peuvent être différents selon les campus et sont susceptibles d'évoluer. Nous consulter. Pour les étudiants hors Union européenne, contacter la direction internationale : admissions-internationales@groupe-igs.fr

** 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.



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 SAVOIR PLUS SUR LA VIE ASSOCIATIVE

DÉCOUVREZ LE CAMPUS DE LYON

LE GROUPE IGS EN CHIFFRES



+ de 45 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-NOUS



Obtenir un rendez-vous
personnalisé avec un
conseiller formation

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



12/2023 - IPI, établissement d'enseignement supérieur technique privé, géré par l'Institut de Gestion Sociale (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 engagera l'établissement. Direction Communication Groupe IGS - 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.



CONSULTER LA
BROCHURE ÉCOLE



CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS BAC+3

LYON

ALTERNANCE

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



PRÉREQUIS

Bac +2 en informatique validé
ou en cours de validation
OU expérience professionnelle

OU possibilité de rejoindre post
bac un parcours en 3 ans

RENTRÉE

Octobre

DURÉE DE LA FORMATION

1 an

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

DÉBOUCHÉS

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



CONSULTER
LE GUIDE DES
MÉTIRS

COMPÉTENCES VISÉES

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

POURSUITE D'ÉTUDES

- Cycle Mastère professionnel Expert en ingénierie logicielle
- Autre bac +5 en développement

Certification reconnue par l'État, Concepteur développeur d'applications numériques, niveau 6, code NSF 326, enregistrée au RNCP n° 36463, par décision de France Compétences du 01/06/2022 pour 5 ans, formation apprentissage n° 26X32618. Titre également accessible par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).



PROGRAMME

- Programmation Java
- Programmation .Net
- Programmation orientée objet
- Déploiement et sécurisation d'un serveur web sous Linux
- Architectures distribuées
- DevOps
- Introduction à la gestion de projet Agile Scrum
- Introduction à la sécurité applicative
- Design patterns
- Langage SQL
- Base de données avancées Oracle



**CONSULTER
LE PROGRAMME
PÉDAGOGIQUE**

TARIF DE LA FORMATION

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.



**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 SAVOIR PLUS SUR
LA VIE ASSOCIATIVE**



**DÉCOUVREZ LE CAMPUS
DE LYON**

**LE GROUPE IGS
EN CHIFFRES**



+ de 45 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-NOUS



Obtenir un rendez-vous
personnalisé avec un
conseiller formation

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



12/2023 - IPI, établissement d'enseignement supérieur technique privé, géré par l'Institut de Gestion Sociale (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 de la convention de formation engage l'établissement. Direction Communication Groupe IGS - 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.



**CONSULTER LA
BROCHURE ÉCOLE**



INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE



GROUPE IGS

CHEF DE PROJET INGÉNIERIE LOGICIELLE BAC+5

LYON

FORMATION EN 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 professionnelle

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.

IPI Lyon - 04 51 42 02 65 - ipi-lyon@groupe-igs.fr - 7, rue Jean-Marie Leclair 69009 Lyon

IPI - ECOLES.COM



+ D'INFOS



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, ISO20000, 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 logistique
- Élaboration et Gestion du budget d'un projet

GÉRER LES RISQUES DES PROJETS INFORMATIQUES

- Analyse des risques
- Evaluation des risques
- Evolution et suivi
- Méthodes et outils de management des risques
- Veille juridique et réglementaire en lien avec les activités informatiques - RGPD
- Ethique 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'offre, intégrant les besoins métier 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 opérationnel

ENVIRONNEMENT INGENIERIE 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



**CONSULTER
LE PROGRAMME
PÉDAGOGIQUE**

TARIF DE LA FORMATION

Variable selon le dispositif



**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 SAVOIR PLUS SUR
LA VIE ASSOCIATIVE**

**DÉCOUVREZ LE CAMPUS
DE LYON**

**LE GROUPE IGS
EN CHIFFRES**

- + de 45 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@groupe-igs.fr

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



06/2024 - IPI, établissement d'enseignement supérieur technique privé, géré par l'Institut de Gestion Sociale (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 IGS - 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.



**CONSULTER LA
BROCHURE ÉCOLE**