

CODEUR INFORMATIQUE

CODEUR INFORMATIQUE

Bac+2

en alternance ou temps plein

“ Devenez un développeur agile nouvelle génération en 1 à 2 ans, avec un diplôme reconnu par l'Etat. ”

LE DIPLÔME

La formation Codeur Informatique permet d'obtenir le diplôme « Analyste développeur d'applications informatiques » de CCI France, **reconnu par l'Etat** en niveau III (nomenclature FR) et en niveau 5 (nomenclature EU).

Ce diplôme est enregistré au RNCP (Répertoire national des certifications professionnelles) sous le code NFS 326t, par arrêté du 7 juillet 2017 publié au Journal Officiel du 19 juillet 2017.

Il est accessible en alternance ou temps plein, et est éligible au Congé Personnel de Formation (**code CPF 2516**).

POUR QUELS MÉTIERS ?

- Développeur web et mobile
- Programmeur de Smart Tech
- Analyste-programmeur
- Intégrateur d'objets connectés
- Concepteur-développeur de jeux
- Scrum master

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

- **EN ALTERNANCE - SUR 2 ANS** : rentrée mi-septembre et chaque année, succession de 5 cycles pédagogiques découpés en 2 phases chacun :
 - Phase 1 : 1 semaine école/1 semaine entreprise pendant 6 semaines
 - Phase 2 : 4 semaines entreprise
- **EN TEMPS PLEIN - SUR 1 AN** : cours de mi-novembre à fin juin, puis stage en entreprise en juillet et août.

LE PROGRAMME

L'objectif de la formation est d'acquérir les techniques de codage, d'analyse de projet et d'intégration technique de nouvelles technologies numériques.

Les cours seront dispensés selon des méthodes pédagogiques collaboratives et innovantes pour permettre une découverte rapide des concepts et de leur pratique autour de projets en équipe sous la responsabilité d'un coach.

- **Cycle #1 : Devenir un codeur généraliste**
 - Algo, Python, C++, Java, .NET
- **Cycle #2 : Maîtriser les méthodes agiles**
 - Scrum, Product management
- **Cycle #3 : Devenir un excellent codeur**
 - Gérer les différentes versions de son code
 - Concevoir et modéliser son application (bases de données MySQL, NoSQL)
 - Manipuler des données
 - Connaître les Design Patterns
 - Utiliser de bons outils de développement (IDE)
- **Cycle #4 : Maîtriser toutes les architectures pour optimiser ses applications**
 - Architecture et sécurité réseau
 - Architecture Linux
 - Introduction au Scripting
- **Cycle #5 : Réaliser des sites et applications web**
 - HTML 5, JavaScript, Responsive Design, PHP, Node.js, Angular, UX Design
- **Cycle #6 : Développer une application mobile**
 - Android, IOS
- **Cycle #7 : Déployer et maintenir une application**
 - Intégrer de façon continue son code
 - Utiliser DevOps
 - Réaliser une stratégie et une plate forme de développement continu
- **Cycle #8 : Innover grâce au Gaming & Smart Tech**
 - Programmation embarquée (Raspberry, Arduino)
 - Utilisation d'objets connectés
 - Gaming (réalité augmentée et virtuelle)
- **Cycle #9 : Devenir entrepreneur**
 - Design thinking
 - Lean start-up
 - Stratégie digitale
- **Cycle #10 : Projet de fin de formation et mémoire de veille technologique**



CODEUR INFORMATIQUE

CODEUR INFORMATIQUE

Bac+2

en alternance ou temps plein

ADMISSION

Conditions d'admission

- Niveau Bac
- Etre passionné(e) par le développement informatique et les objets connectés, et avoir idéalement une première expérience de codage
- Pour les alternants, signer avec une entreprise un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Modalités d'admission

- Admissibilité sur dossier de candidature
- Puis admission sur entretien de motivation

Frais de scolarité

- EN ALTERNANCE : gratuit pour l'élève
- EN TEMPS PLEIN :
 - 5 000 € pour les particuliers et demandeurs d'emploi
 - 9 975 € pour les entreprises éligible au CIF et au CPF

NB : éligible au Congé Personnel de Formation (**code CPF 2516**).

ET APRÈS ?

- Cette formation a pour vocation d'insérer directement les élèves dans le monde du travail
- Une poursuite d'étude est toutefois envisageable dans les formations informatiques d'ITESCIA (Bachelor Concepteur Développeur de Solutions Mobiles ou MSc Manager en Ingénierie Informatique).

CONTACTS

Dossiers de candidature et inscription

Elisabeth MONTEIRO, Assistante pédagogique,
01 30 75 36 94, emonteiro@itescia.fr

Pour l'inscription et toutes questions sur la formation

Emmanuelle QUEDEVILLE, Coordinatrice pédagogique Cergy,
01 30 75 35 51, equedeville@itescia.fr

Nadia TOUAZI, Coordinatrice pédagogique Paris,
01 30 75 35 52, ntouazi@itescia.fr

Pour les contrats en alternance et les stages

Sacha SKORABADENKOFF, Chargé de Relations Entreprises, Paris
01 34 20 63 84, sskorabadenkoff@itescia.fr

Pour la formation continue

Andréa FALLOURD, Conseillère en formation continue,
01 30 75 36 52, afallourd@itescia.fr

LES +

- Un diplôme reconnu par l'Etat de niveau III (Bac+2)
- Une ambiance de travail collaborative, de type start-up
- Un open space dédié, avec espace de co-working et bar connecté
- Une pédagogie coopérative innovante entre les enseignants (experts professionnels) et les élèves
- L'accès à du matériel de pointe pour la réalisation des projets
- Des chargés de relations entreprise dédiés et la puissance du réseau CCI (96% des Itesciens placés avant décembre).

PARTENAIRES

- Plus de 800 entreprises : PME/PMI, grands groupes
- BNP Paribas, Elyslog, Veolia, Ministère de la Défense, Veolia, La Française des Jeux, Domotic'Home, Leetchi, EDF, la Poste, Renault Digital...

EN SAVOIR PLUS



Suivez-nous sur les réseaux sociaux

CODING FACTORY BY ITESCIA, campus Paris,
8 Avenue de la Porte de Champerret, 75017 Paris
Tel : 01 30 75 35 51, www.codingfactory.fr

CODING FACTORY BY ITESCIA, campus Cergy
Cap Cergy, 35 Boulevard du Port, 95000 Cergy
Tel : 01 30 75 35 51, www.codingfactory.fr



Membre de
Université // Paris Seine



Le projet est cofinancé par le FSE

Le i-management, c'est le croisement des compétences en gestion, management et informatique, afin de saisir toutes les opportunités de la transformation numérique des entreprises.