

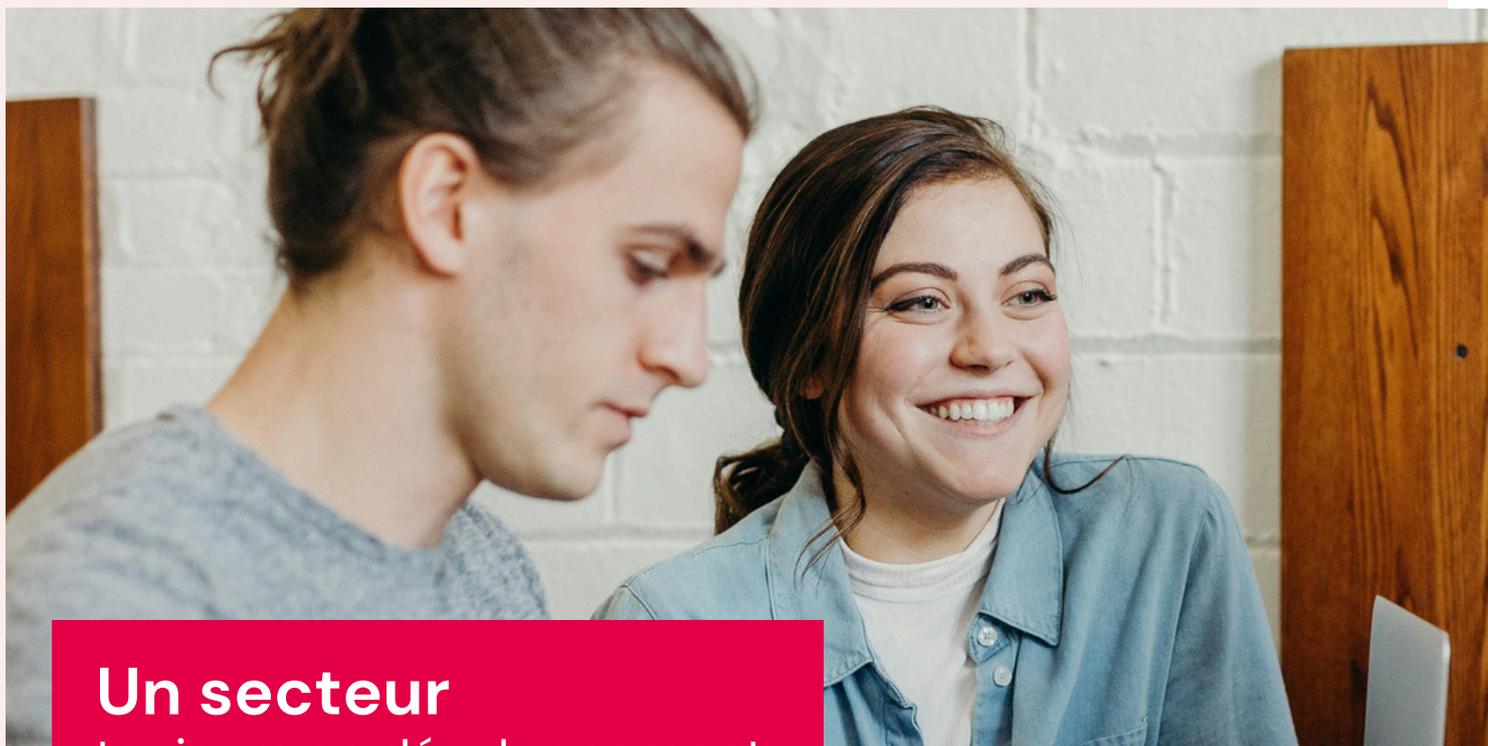


# Concepteur Développeur d'Applications DevOps

© Titre professionnel Bac +3

© 18 mois avec alternance

© 100% financé



## Un secteur toujours en développement

Le Concepteur Développeur d'Applications conçoit et développe des applications sécurisées, telles que des plateformes web, des logiciels d'entreprise ou des applications mobiles. Il sait intervenir autant sur la partie qui s'affiche pour le client que sur la partie qui stocke et manipule les données de l'application.

Il travaille souvent en équipe de développement organisée en mode agile. Il suit la méthode DevOps afin que chaque nouvelle partie développée soit testée et mise en ligne le plus rapidement possible de manière sécurisée.

Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise.

### Ses principales activités :

- ✓ Concevoir et développer des applications sécurisée organisée en couches
- ✓ Préparer le déploiement d'une application sécurisée
- ✓ Appliquer les principes de la culture DevOps au sein d'une organisation agile pour optimiser le travail en équipe
- ✓ Diagnostiquer le cycle de vie d'une application
- ✓ Mettre en place des méthodes d'amélioration continue du produit



## Des profils très recherchés par les entreprises

Il travaille souvent en équipe agile dans des entreprises de taille intermédiaire, des grandes entreprises. Il peut aussi travailler en tant qu'indépendant ou comme consultant dans une entreprise de services numériques.

En tant que concepteur développeur d'applications avec une spécialisation DevOps, il travaille souvent dans des équipes qui font évoluer les applications en continu.

À l'issue de la formation, vous pourrez également accéder à des postes tels que Concepteur développeur, Développeur front end, back end ou full stack, Développeur d'applications mobiles.

## Les chiffres clés du secteur



**10,5%**

de croissance du chiffre d'affaires des éditeurs de logiciels en 2022 (source : Numeum)



**2.13 Mds**

téléchargements d'applications mobiles en France en 2022 (source : data.ai)



**32k à 50k €**

Fourchette de salaire annuel d'un CDA selon son expérience (source : talent)



## Le programme de la formation

Au sein d'une promotion à effectif réduit (15 à 20 personnes maximum), vous découvrirez dès les premiers jours les grandes lignes de votre futur métier, expérimentez la pédagogie active de Simplon et faites connaissance avec les autres apprenants.

Très vite, vous aurez une vision claire des compétences à acquérir et des critères d'évaluation pour l'obtention de la certification finale.

### Phase 1 - Vous ajoutez des fonctionnalités à une application

Vous concevez et développez les composants liés à des fonctionnalités qui manipulent des bases de données relationnelles, en répondant à un besoin métier simple. Notamment:

- Vous enrichissez une base de données client
- Vous faites évoluer une API Rest et les fonctions qui l'utilisent
- Vous concevez et intégrez un nouveau service

### Phase 2 - Vous pilotez le développement d'une application par les tests

Au sein d'une équipe agile, vous adoptez une démarche de développement par le test et produisez des fonctionnalités, de manière itérative.

- Vous concevez et développez les tests d'une application
- Vous testez et améliorez les composants d'interface d'une application
- Vous testez et améliorez les composants serveur d'une application



### **Phase 3 - Vous faites évoluer une application multi-couches en intégration continue**

Comme dans une équipe agile, vous identifiez, concevez et développez des évolutions de performance d'applications multi-couches.

- Vous mettez en place un pipeline d'intégration continue
- Vous optimisez la performance d'une interface
- Vous optimisez la performance des composants serveur d'une application

### **Phase 4 - Vous développez une application en micro-services en livraison continue.**

Vous préparez l'environnement d'intégration et de livraison continue de votre équipe pour une application en micro-services.

- Vous mettez en place un pipeline de livraison continue
- Vous développez et intégrez des composants en micro-services

### **Phase 5 - Vous préparez et passez votre titre professionnel**

Pour attester de votre maîtrise de l'ensemble des compétences visées par le titre professionnel, vous réalisez un projet que vous présentez devant un jury de professionnels.

# Les certifications visées

## par la formation



Ce parcours de formation vise :

- le titre professionnel, reconnu par l'Etat, de Concepteur Développeur d'Applications **RNCP 37873** de niveau 6, équivalent à Bac +3
- la certification inscrite au Répertoire Spécifique "Exploiter les outils de développement de la chaîne DevOps" **RS 5034**.

# Les compétences visées

## par la formation

### 01 - Développer une application sécurisée

- Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet
- Développer des interfaces utilisateur
- Développer des composants métier
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique

### 02 - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

- Analyser les besoins et maquetter une application
- Définir l'architecture logicielle d'une application
- Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle
- Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

### 03 - Préparer le déploiement d'une application sécurisée

- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et documenter le déploiement d'une application
- Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps



## Ce qu'il faut savoir

### sur l'alternance

En alternance, vous êtes 1 semaine en formation et 3 semaines en entreprise.

Vous bénéficiez ainsi à la fois d'une formation certifiante et d'une expérience professionnelle.

En tant qu'alternant, vous êtes salarié de l'entreprise et rémunéré. Votre formation est intégralement financée. Vous signez un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage, selon votre âge et votre profil.

En amont de la formation, nos équipes vous accompagnent dans votre recherche d'entreprise : ateliers CV, profil LinkedIn, préparation aux entretiens, jobdating...

# Les pré-requis et conditions pour nous rejoindre

Vous pourrez intégrer la formation si vous êtes inscrit en tant que demandeur d'emploi. Le coût de cette formation sera ainsi intégralement prise en charge.

Que vous soyez en reconversion, jeune ou déjà professionnel du secteur, cette formation vous est ouverte pour faire carrière dans la tech.

## Votre état d'esprit

- ☞ Très forte motivation, à démontrer lors de la candidature
- ☞ Curieux et créatif, avec bonne capacité d'expression à l'oral et à l'écrit
- ☞ Prêt à travailler en équipe et à collaborer autour de projets
- ☞ La volonté de s'investir dans la durée dans un parcours de formation intense

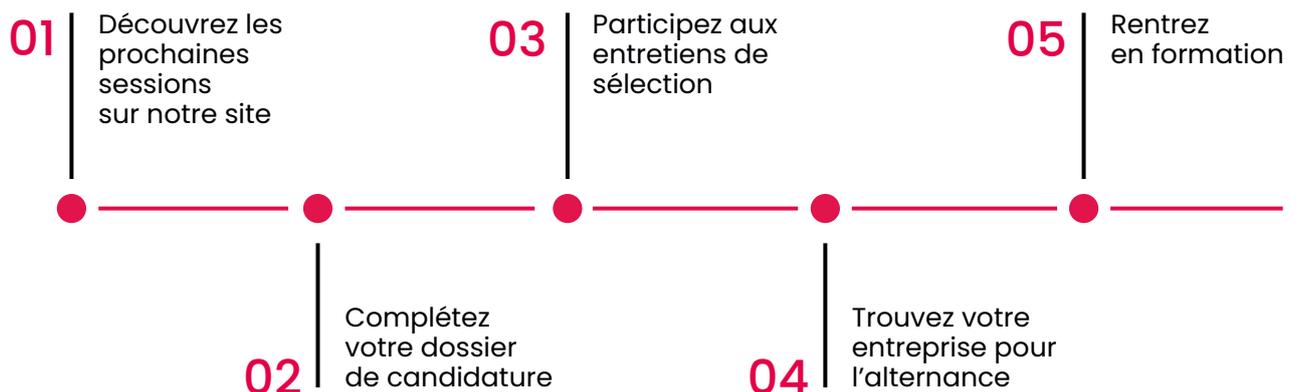
## Votre niveau de maîtrise technique

- ☞ Vous connaissez les principaux métiers et domaines du numérique
- ☞ Vous avez une compréhension approfondie du métier de Concepteur Développeur d'applications
- ☞ Une expérience professionnelle en tant que Développeur Web et Web Mobile ou équivalent est recommandée.

Vous pourrez mettre en valeur vos capacités dans le cadre du processus de candidature, notamment au travers d'une phase d'auto-apprentissage et de la réalisation d'un mini projet.

Si vous êtes en **situation de handicap**, il est possible de mettre en place des aménagements.

# Les étapes pour candidater





## Pourquoi choisir l'expérience Simplon ?

Que vous soyez en reconversion, étudiant ou déjà professionnel de la Tech, Simplon vous donne toutes les clés pour réussir :

- Des formations qui ciblent des compétences recherchées par les entreprises sur des métiers porteurs.
- Une pédagogie active qui vous prépare au monde professionnel avec des mises en situation concrètes et des projets réalisés en équipe.
- Des compétences validées par des titres professionnels et des certifications reconnus par France Compétences.
- Un accompagnement personnalisé pour valoriser votre profil et donner un nouvel élan à votre carrière.

### Pour en savoir plus

Pour découvrir nos formations, notre actualité  
ou pour toute information, rdv ici ↓



[www.simplon.co](http://www.simplon.co)