



Concepteur Développeur d'Applications

Chiffres clés du secteur

La croissance du secteur du digital en 2024

+5,8%

Les Postes qui seraient à pourvoir entre 2024 et 2027

232 000

Le revenu annuel brut moyen d'un développeur

41 764 €

Certification

Parcours délivrant un diplôme reconnu par l'État, Titre Professionnel Concepteur-développeur d'applications RNCP 37873 niveau 6*, équivalent **Bac+3 ou 4**.

Le taux de réussite des candidat-es présents à la certification Concepteur développeur d'applications entre le 01/09/2021 et le 30/09/2022 est de **97%**

Parcours délivrant un titre professionnel enregistré au Répertoire national des certifications professionnelles de France Compétences.



Présentation

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web.

Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise. Il contribue à la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût et délai. La sécurité de l'application est pour lui une préoccupation constante

Cette formation CDA se déroule en deux phases :

- 3 mois de formation 'intensive' financée par Pôle Emploi.
- suivie de 16 mois d'alternance (période pendant laquelle les apprenants seront une semaine par mois en formation et les 3 autres semaines en entreprise)

Compétences attestées :

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

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



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



Compétences visées

RNCP37873BC01 - 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

RNCP37873BC02 - 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

RNCP37873BC03 - 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

Les compétences des candidats (VAE ou issus de la formation) sont évaluées par un jury au vu :

- D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres



modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).

- D'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat.
- Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.



Programme

Phase d'immersion

- Les mains dans la tech : mise en place de son environnement de travail, première mise en application de l'algorithmique et de la programmation
- Contractualisation du parcours entre le formateur et les apprenants

Fondamentaux

- Maquettage, schéma fonctionnel
- Conception bases de données, MCD, MPD, etc.
- Développement back et front-end
- Déploiement simple des applications web
- SSH
- Définition des environnements : dev, prod, etc
- Premier projet évaluant une application web en partant de zéro

Qualité et Gestion de projet

Approfondissement des méthodes et outils de collaboration et de gestion de projets :

- Scrum
- Peer review



- Git
- Intégration continue, etc.

Approfondissement des compétences déjà vues par des mises en situation dans des contextes plus contraignants, plus complexes :

- Refonte / amélioration de code existant
- Implémentation de patrons de conception
- Architecture des applications en couche, modularisée, etc.
- Déploiement des applications web
- Sécurisation
- Conteneurisation, etc.

Approfondissement

- Conception et qualité avancée : conception orientée utilisateur, couverture élevée du code par les tests automatisés...

Développements desktop

- Frameworks et bibliothèques spécifiques
- Développement mobile

IDE et langages de programmation spécifiques

- Projet “chef d’œuvre” de fin de parcours, couvrant la majorité des compétences visées
- Préparation au titre professionnel
 - dossier professionnel
 - livret des évaluations passées en cours de formation



- passage d'au moins un titre professionnel blanc

Une formation professionnalisante

- Parrainage d'une entreprise pour chaque promotion
- Stage et alternance
- Simulation d'entretien, job dating
- Meet-up
- Participation aux jurys



Admission

- Avoir eu une première formation et/ou expérience en développement
- Très forte motivation, à prouver ! (Projets en ligne, portfolio, etc.)
- Vouloir travailler en équipe

Ce que nous cherchons ?

De la curiosité, de la créativité, une bonne expression à l'oral et à l'écrit, une représentation claire du métier... et bien sûr, l'envie de s'engager dans une formation intense !

Pour les personnes en situation de handicap

Les formations Simplon sont ouvertes à toutes et tous, inclusives et accueillantes pour les personnes en situation de handicap. **Concernant les modalités physiques de la formation**, c'est environ 7h par jour de station assise, dans un open space (donc parfois bruyant), avec la nécessité de se déplacer dans la salle et



d'éventuellement transporter son ordinateur. **Concernant les modalités organisationnelles**, il y a possibilité de télétravail ou, en présentiel, d'isolement dans une salle pour se reposer, même s'il y a la nécessité de travailler régulièrement en groupe.

La mise en place d'aménagements est possible, n'hésitez pas à prendre contact avec l'équipe de Digital France School. En fonction des aménagements, ceux-ci se font soit uniquement avec le ou la référente handicap et l'équipe pédagogique soit avec l'appui des Services Public de l'Emploi et les partenaires spécialisés (Agefiph et ressource Handicap Formation).