

Concepteur Développeur d'Applications

Fiche
RNCP

Mise à jour : février 2024



Public

- Salariés d'entreprise
- Personnes en reconversion professionnelle
- Demandeurs d'emploi
- Etudiants

Prérequis & conditions d'admission

Niveau :

- Avoir validé un diplôme ou un Titre certifié de niveau 5 (Bac+2)
ou
- Avoir validé un diplôme ou un Titre de niveau inférieur de niveau 4 (Bac) et justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans minimum dans le domaine visé par le Titre.

Profil :

- Être issu de préférence d'une filière scientifique ou technique
- Être à l'aise avec les méthodes et techniques de programmation
- Souhaiter connaître les différents langages de programmation
- Aimer le travail collaboratif en mode projet

Condition d'admission & délais d'accès :

- Validation des prérequis
- Entretien de motivation
- En moyenne entre notre premier contact et votre entrée en formation il se passe 1 mois

Modalités

- Formation en alternance

Financements

- Contrat d'apprentissage

- Formation continue
- VAE

Pour plus d'infos sur les modalités d'accès et les financements, rendez-vous sur notre page dédiée : <https://unlearn-school.fr/tarifs-et-financement/>

- Contrat de professionnalisation
- Pro-A
- CPF
- France Travail
- Transitions Pro



Objectifs

- Développer une application sécurisée
- Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches
- Préparer le déploiement d'une application sécurisée

Débouchés

- Concepteur développeur
- Concepteur d'applications informatiques
- Développeur d'applications, développeur informatique.
- Développeur web, développeur back-end.
- Développeur d'applications mobiles, développeur web mobile.
- Ingénieur d'études et développement.

Programme

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



Durée

- Durée totale de la formation : **65 jours soit 455 heures**



Modalités d'évaluation

Formation sanctionnée par le passage du **Titre Professionnel** de :

Concepteur Développeur d'Applications

Titre de **niveau 6**, inscrit au RNCP (RNCP37873), délivré par un jury de professionnels.

La formation est composée de **3 Blocs de compétences** qui peuvent être validés de façon indépendante :

Modalités d'évaluation pour chaque bloc

Évaluation par un jury (formation en alternance et VAE) :

- Mise en situation professionnelle ou 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)
- Dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- Résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

Compétences évaluées

Bloc 1 – Développer une application sécurisée

RNCP37873BC01

Compétences évaluées :

- 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

Bloc 2 – Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

RNCP37873BC02

Compétences évaluées :

- 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

Bloc 3 – Préparer le déploiement d'une application sécurisée

RNCP37873BC02

Compétences évaluées :

- 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

Méthodes et Moyens pédagogiques

Modalités de formations possibles



Moyens pédagogiques

- Présentiel :
 - Salle de formation équipée : Paper-Board, Télé connectée
 - Un ordinateur par apprenant avec connexion internet
- E-learning :
 - Accès plateforme LMS
- Classe virtuelle :
 - Compte sur un outil de visio
- Supports de cours et d'exercices
- Équipe pédagogique composée de professionnels métier

Méthodes et techniques pédagogiques

- Présentiel :
 - Apports théoriques en salle
 - Mises en situation pratiques en plateau technique
 - Jeux de rôles et cas pratiques
 - Exercices individuels et en sous-groupes
 - Application réelle lors des périodes de stage
- Distanciel :
 - Autoformation accompagnée
 - Etudes de cas corrigées
 - Exercices / quiz à la fin de chaque cours
 - Forum d'échanges
 - Cours en live possibles
 - Suivi personnalisé

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vous êtes en situation de handicap ?
Nous pouvons mettre en place des adaptations pour vous permettre de suivre la formation.



Rendez-vous sur notre page dédiée pour plus d'informations : <https://unlearn-school.fr/informations-pratiques/>