

Acteur de proximité pour
le développement de vos compétences



APPRENDRE UN MÉTIER

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

CODE RNCP : 37873

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.

Le concepteur développeur d'applications est l'interlocuteur privilégié du client pour la conception et le développement du projet informatique. Il dialogue avec lui afin de connaître les besoins des utilisateurs. Il adapte sa communication à ses différents interlocuteurs et contextes professionnels, y compris en présence d'une personne en situation de handicap. La communication orale peut se faire en anglais, en particulier avec des prestataires de service.

Source : France Compétences - TP concepteur développeur d'applications - 2023 - Registre national des certifications professionnelles.

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

Développeur d'applications
Développeur back end
Développeur front end
Développeur full stack

Développeur
d'applications mobiles
Développeur web
Développeur web mobile



DURÉE DU PARCOURS

EN CONTINU

700 h en centre
+ 140 h de stage en entreprise.

EN ALTERNANCE

455 h en centre + 1365 h en entreprise.
Parcours individualisé selon niveau
et projet professionnel.

MODALITÉS

PUBLIC

Alternants, salariés, demandeurs d'emploi.
Formation accessible aux personnes
en situation de handicap.

CONDITIONS D'ADMISSION

Passer avec succès l'entretien individuel
de présentation du projet professionnel.

PRÉ-REQUIS

Niveau Bac+2 en développement
informatique (TP, BTS, DUT...).
Très bonnes connaissances du HTML / CSS.
Avoir déjà appris un premier langage
informatique (Java, Javascript, PHP...).
Manipuler des systèmes de gestion de base
de données (SQL ou noSQL).
Être à l'aise avec l'anglais technique.
Facilités rédactionnelles et gestion de projet.

CERTIFICATION

Titre professionnel concepteur développeur
d'applications du Ministère du Travail
(niveau BAC+3).
Validation du titre complet ou par certificat
de compétences professionnelles (CCP).

EXAMEN

Mise en situation professionnelle, résultats
de formation, dossier professionnel
et entretien devant jury.

FINANCEMENTS / DISPOSITIFS

- OPCO
- ProA (promotion par l'alternance)
- Mon compte formation
- Financement individuel
- Projet de transition
professionnelle (ancien FONGECIF)
- Co-financement selon statut
par Pôle Emploi, Conseils
Régionaux, AGEFIPH...



CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS SES MISSIONS

- Concevoir des applications mobile, multicouche.
- Modéliser et créer une base de données.
- Maitriser la programmation orientée objets avec Java ou C# ASP.NET Core.
- Maitriser le développement en couches avec Java ou C# ASP.NET Core.
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique.
- Préparer et organiser des plans de tests d'une application.

PÉDAGOGIE ARINFO, UN APPRENTISSAGE PROACTIF

- Concept Learning by doing**
« Des apprenants actifs, un formateur qui assiste ».
- Formations multimodales**
En centre, à distance.
Mises en situation professionnelle, projets, pédagogie active, workshops.
- Accompagnement**
Positionnements, adaptation des parcours aux projets, suivi personnalisé.

ALTERNANCE 2 TEMPS DE FORMATION

En centre

En entreprise

CONTRAT D'APPRENTISSAGE CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

- Pour l'alternant**
Cumuler certification et expérience professionnelle.
Bénéficier d'une rémunération.
Pas de frais de formation.
- Pour l'entreprise**
Former un futur collaborateur compétent.
Bénéficier d'avantages financiers et fiscaux.

COMPÉTENCES VISÉES

Développer une application sécurisée

CCP 1

- Installer et configurer son environnement de travail
- 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

CCP 2

- 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

CCP 3

- 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 de DevOps

NOTIONS / OUTILS ABORDÉS*

Méthodes

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| • Gestion de projet avancée | • UML |
| • Méthode Scrum Agile | • Sécurité |
| • Méthode Merise | • Plan de test |
| • Normes RGPD | |

Langages Front

- HTML / CSS
- Sass
- JavaScript

Langages Back

- PHP
- MySQL

Langages logiciels

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| • React Native (iOs, Android) | • C# (ASP.NET Core, Linq, Entity) |
| • MySQL | |

Bases de données

- SQL Server
- PostgreSQL
- MongoDB

Outils / Librairies / Frameworks

- | | | |
|--|------------|----------|
| • Bibliothèque LTIL | • JQuery | • Ajax |
| • Bootstrap | • React.js | • Docker |
| • Serveurs LEMP, AWS, EC2, Serverless, SSHjQuery | • Vue.js | • Git |
| | • Node.js | |

*Les outils et les méthodes peuvent varier en fonction de l'approche pédagogique du formateur