

Acteur de proximité pour  
le développement de vos compétences



## APPRENDRE UN MÉTIER

# CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

CODE RNCP : 31678

À partir du cahier des charges de l'application ou d'un scénario utilisateur, le concepteur développeur conçoit la solution puis développe ou adapte des composants afin de construire une application sécurisée dans une architecture applicative n-tiers. Il développe ou utilise des composants logiciels d'interface restituant des résultats de traitements logiciels, puis les intègre afin de satisfaire les besoins des utilisateurs du système d'information. Il automatise des processus d'entreprise dans une architecture technique et applicative n-tiers, à partir de composants fonctionnant sur des serveurs distincts et coopérant au travers d'un réseau. Il participe à l'élaboration de la stratégie de déploiement et de sécurité de l'application. Il déploie les composants réalisés sur les serveurs de tests de l'architecture prévue. Il respecte les contraintes de sécurité telles l'accessibilité, la confidentialité et l'intégrité. Il a en charge la définition des environnements de tests et de développement.

Il peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, pour un client de la société de services qui l'emploie ou en tant qu'indépendant directement pour un client. Ses activités diffèrent selon la taille et l'organisation du projet.

Source : France Compétences - TP concepteur développeur d'applications - 2018 - Registre national des certifications professionnelles.

### DÉBOUCHÉS MÉTIERS

Concepteur développeur  
Concepteur d'applications  
informatiques  
Développeur d'applications  
Développeur informatique  
Développeur back-end

Développeur  
d'applications mobiles  
Développeur web mobile  
Ingénieur d'études  
et développement

### 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...

## COMPÉTENCES VISÉES

### Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

#### CCP 1

- Maquetter une application
- Développer une interface utilisateur de type desktop
- Développer des composants d'accès aux données
- Développer la partie front-end et back-end d'une interface utilisateur web

### Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité

#### CCP 2

- Concevoir et mettre en place une base de données
- Développer des composants dans le langage d'une base de données

### Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

#### CCP 3

- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Concevoir et développer une application
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application ainsi que son déploiement
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

## NOTIONS / OUTILS ABORDÉS\*

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

### Méthodes

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

### 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 / bibliothèques / frameworks

- Bibliothèque LTIL
- CMS (WordPress, Prestashop + développement de modules)
- Bootstrap
- JQuery
- React.js
- Vue.js
- Node.js
- Ajax
- Docker
- Git
- Serveurs LEMP, AWS, EC2, Serverless, SSH

## CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

### SES MISSIONS

- Concevoir des applications mobile, multicouche.
- Modéliser et créer une base de données.
- Maîtriser la programmation orientée objets avec Java ou C# ASP.NET Core.
- Maîtriser 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.