



APPRENDRE UN MÉTIER

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

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 - 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)
- CPF (RNCP31678)
- Financement individuel
- Projet de transition professionnelle (ancien FONGECIF)
- Co-financement selon statut par Pôle Emploi, Conseils Régionaux, AGEFIPH(...)

LE CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS DEVRA :

- 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.

LA 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

CCP 1 CONCEVOIR ET DÉVELOPPER DES COMPOSANTS D'INTERFACE UTILISATEUR EN INTÉGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

- 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

CCP 2 CONCEVOIR ET DÉVELOPPER LA PERSISTANCE DES DONNÉES EN INTÉGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

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

CCP 3 CONCEVOIR ET DÉVELOPPER UNE APPLICATION MULTICOUCHE RÉPARTIE EN INTÉGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

- 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

MÉTHODOLOGIE

- Méthode Prince2/Agile Scrum
- Bibliothèque ltil

LANGAGES WEB

- HTML/CSS
- Front : Javascript, Vue.js, React.js
- Back : PHP (Laravel), NodeJS (Javascript)
- CMS : Développement modules Wordpress et Prestashop

CONCEPTION D'APPLICATIONS

- Base de données : SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, normes RGPD, UML, Sécurité
- Mobile iOS et Android : React Native
- C# : ASP.NET Core, Linq, Entity

TEST ET DÉPLOIEMENT

- Plan de test
- Serveur LEMP, AWS EC2, Serverless, SSH
- Docker, Git