

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

Technicien d'assistance en informatique
Technicien de déploiement
Technicien d'assistance en clientèle

Technicien helpdesk
Développeur mobile
Développeur web fullstack
Développeur d'applications

DURÉE DU PARCOURS

EN ALTERNANCE

1365 h en centre + 4095 h en entreprise
Parcours individualisé selon niveau et projet professionnel.

MODALITÉS

PUBLIC

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

ACCOMPAGNEMENT

Ateliers de technique de recherche d'emploi et aide à la recherche d'entreprise.

CONDITIONS D'ADMISSION

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

PRÉ-REQUIS

Connaissance des bases de l'outil informatique.

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

- Pas de frais d'inscription
- Financement OPCO / CNFPT
- Financement individuel

CONSEILS PARCOURS

Pour tous

- Si autodidacte pas de prérequis de diplôme

Issu de :

- BAC général
- Bac Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable (STI2D)
- Bac Scientifique (S) option Sciences de l'ingénieur
- BAC pro SN

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

SES MISSIONS

- Concevoir des applications mobile, multicouche.
- Modéliser et créer une base de données.
- 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

- **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

PREMIÈRE ANNÉE

Comprendre et mettre en place un environnement informatique et réseau de manière sécurisée

- Installer et configurer les équipements et services réseaux
- Assister à l'utilisation des ressources collaboratives et bureautiques
- Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement numérique
- Installer, déployer et personnaliser un poste utilisateur
- Intervenir sur les composants matériels d'un ordinateur fixe ou mobile
- Contribuer à la sécurité d'un équipement numérique et de ses données

DEUXIÈME ANNÉE

Devenir un développeur full-stack

- Maîtriser la partie Front-end d'une application web
- Développer tout la partie Back-end d'une application
- Mise en production sur serveur en optimisant de référencement naturel (SEO)

TROISIÈME ANNÉE

Gérer un projet d'application web

- Mise en place d'un cahier des charges pour une application web
- Sécurisation d'une application web (API et base de données)
- Conception et modélisation d'une base de données avec la méthode UML et Merise
- Concevoir une application dans le cadre d'un suivi de projet collaboratif
- Déterminer et exécuter des tests pour s'assurer de la sécurité et du bon fonctionnement d'une application

NOTIONS / OUTILS ABORDÉS

Méthodes

- Systèmes d'exploitation (Windows, Linus, MacOS...)
- Programmes/logiciels
- Architecture physique d'un ordinateur
- Normes RGPD
- Déploiement d'une matrice
- Gestion de projet avancé
- Méthode Scrum Agile et Merise
- UML

Sécurité et réseau

- Systèmes de sécurité et protection des postes
- Sauvegarde/restauration des données
- Configuration d'un réseau
- Mise en service des réseaux filaires et sans fil
- Gestion des services mis à disposition sur un serveur
- Gestion des droits d'accès

Assistance et dépannage

- Assistance technique à la vente
- Réalisation des opérations de maintenance
- Écoute active
- Connaissances de base des suites bureautiques
- Communication avec le client
- Connexion internet/téléphonie

Langages front/back

- HTML/CSS
- PHP
- MySQL
- MongoDB
- JavaScript
- Sass

Outils/Librairies/frameworks

- CMS (Wordpress, Prestashop)
- Vue.js
- React.js
- JQuery
- Bootstrap
- Nodes.js
- Ajax
- Bibliothèque LTIL
- Serveurs LEMP, AWS, EC2, Serverless, SSHJQuery