



APPRENDRE UN MÉTIER

CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR LOW-CODE

A partir du cahier des charges de l'application ou d'un scénario utilisateur, le concepteur développeur low-code conçoit la solution puis développe ou adapte des composants afin de construire une application sécurisée via une plateforme low-code, en recourant à la méthode AGILE. Il modélise, crée ou adapte une base de données afin d'assurer le stockage et la gestion des données d'un système d'information, il automatise des processus d'entreprise dans une architecture technique et applicative, 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 que 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.

Le low-code c'est quoi ?

C'est une approche du codage innovante et visuelle qui vise à optimiser le développement des logiciels en réduisant le temps de livraison, en minimisant les coûts et en améliorant l'efficacité du processus de développement.

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS

DÉVELOPPEUR LOW-CODE

DÉVELOPPEUR D'APP MOBILES

ARCHITECTE D'APP

INGÉNIEUR D'ÉTUDES ET
DÉVELOPPEMENT LOW-CODE

DURÉE DU PARCOURS

En alternance

18 mois.

Au centre : 93j soit 651h. (25% temps).

En entreprise : 279j soit 1953h.

MODALITÉS

Public

Alternants, Salariés, Demandeurs d'Emploi.

Conditions d'admission

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

Pré-requis

Niveau bac + 2 minimum ou équivalent, de préférence filière scientifique ou technologique.
Pratique courante recommandée de l'écosystème web, connaissances de langages (HTML, JS...).
Pratique de l'anglais à l'oral et à l'écrit (TOEIC >750 recommandé).

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).

LE CONCEPTEUR DEVELOPPEUR LOW-CODE DEVRA

- Concevoir des applications mobile.
- Modéliser et créer une base de données.
- Maîtriser la programmation orientée objets.
- Maîtriser une plateforme low-code.
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique.
- Préparer et organiser des plans de test d'une application.

LA PÉDAGOGIE ARINFO UN APPRENTISSAGE MÉTIER PROACTIF

- **Concept : « Learning by doing »**
« Des apprenants actifs, un formateur qui assiste ».
- **Formations multimodales :**
En centre, à distance.
Mises en situation professionnelle, projets, classes inversées, 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

AVANTAGES

- **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 DEVELOPPER DES COMPOSANTS D'INTERFACE UTILISATEUR EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

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

CCP 2

CONCEVOIR ET DEVELOPPER LA PERSISTANCE DES DONNEES EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

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

CCP 3

CONCEVOIR ET DEVELOPPER UNE APPLICATION MULTICOUCHE REPARTIE EN INTEGRANT LES RECOMMANDATIONS DE SECURITE

- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement
- Concevoir une application
- Développer des composants métier
- Construire une application organisée en couches
- Développer une application mobile
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application

NOTIONS / OUTILS ABORDÉS



MÉTHODOLOGIE

- Méthode AGILE Scrum
- Bibliothèque Itil



LANGAGE WEB

- HTML / CSS
- PHP, Node.js
- Javascript



CONCEPTION D'APPLICATIONS

- SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, normes RGPD, injections SQL (SQLmap)
- Java : MVC, Spring, FXJava
- C# : ASP.NET Core, Linq, Entity,
- Plateforme low-code **MENDIX**



TEST ET DÉPLOIEMENT

- Tests JUnit5 / TDD
- Serveur LEMP, AWS EC2, Serverless, SSH