

# Concepteur Développeur Applications

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

ARINFO NIORT  
Virginie LEFEBVRE  
05.17.10.83.03  
vlefebvre@arinfo.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Tests  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

tout public

### Prérequis pédagogiques :

Prérequis : Niveau bac + 2 recommandé mais non-obligatoire ou équivalent, filière informatique (TP DWWM conseillé). 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). Etre à l'aise avec l'anglais technique. Facilités rédactionnelles et gestion de projet.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

A 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 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 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 que l'accessibilité, la confidentialité et l'intégrité. Il a en charge la définition des environnements de tests et de développement.

## Contenu et modalités d'organisation

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 d'une interface utilisateur web Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web CCP 2 : Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité 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 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 une application Développer des composants métiers 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 Méthodologie Méthode Prince2/Agile Scrum Bibliothèque Itil Langages web HTML/CSS Avant : Javascript, Vue.js React.js Retour : PHP, Laravel (option), Framework Node.js Conception d'applications Base de données : SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, normes RGPD, injections SQL (SQLmap) Java (niveau intermédiaire) : MVC, Spring, FXJava, Kotlin (en option) C# : ASP.NET Core, Linq, Entité, Xamarin (optionnel) Test et déploiement Essais JUnit5 / TDD Serveur LEMP, AWS EC2, Sans serveur, SSH

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Allongement ou réduction de parcours possible, suivant contrôle des

prérequis (test Arinfo)

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Individualisé

## Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel concepteur développeur d'applications - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)



Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Concepteur designer UI / Designer Web

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00352616	du 30/10/2023 au 29/10/2024	Bessines (79)	ARINFO NIORT		Non éligible	Contrat app
00372102	du 20/11/2023 au 20/11/2025	Bessines (79)	ARINFO NIORT		Non éligible	Contrat app
00352515	du 27/11/2023 au 28/05/2024	Bessines (79)	ARINFO NIORT		MON COMPTE FORMATION	FPC
00396690	du 16/09/2024 au 10/09/2027	Bessines (79)	ARINFO NIORT		Non éligible	Contrat app

00397051

du 16/09/2024 au  
11/09/2026

Bessines (79)

ARINFO NIORT

Non  
éligible

Contrat  
pro