

# Concepteur Développeur Nouvelles Technologies Titre RNCP de niveau 6 - code RNCP 37 873

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Cursus diplômant Éligible au CPF: Non

**Domaine :** Ecole supérieure d'informatique Action collective: Non

Filière: Alternance

Rubrique: Niveau 6 (Bac+3/4)

#### **PRÉSENTATION**

#### **Objectifs & compétences**

Concevoir une application informatique Développer une application informatique

Documenter les applications développées et réaliser les manuels de référence Réaliser le support applicatif aux utilisateurs et aux autres services de la DSI Maintenir et faire évoluer l'application informatique

#### Public visé

Demandeurs d'emploi / Étudiants / Salariés

#### Pré-requis

BTS SIO ou IUT + connaissance de l'un des langages suivants : Java, C#, PHP, JavaScript Ouvert aux autodidactes C#, JAVA

Dans tous les cas, une expérience de 2/3 mois en tant que développeur est requise ou à défaut des projets personnels significatifs pouvant être présentés

#### **PROGRAMME**

#### PROJET 1 : DU FRONT VERS LE BACK DÉVELOPPER UNE APPLICATION WEB **ET MOBILE HYBRIDE**

Participer à un projet /Travailler en équipe

Configurer l'environnement de développement : IDEs, Outils de gestion de code et de suivi

Créer une maquette applicative

Développer un front web: JQUERY/HTML/CSS/Bootstrap

Développer un front web avec un FrameworkJS: Angular x / TypeS-cript

Développer Front Mobile avec Ionic

Développer un back-end en créant une API REST – Node.js

**PROJET** 

#### 2 : DU BACK VERS LE FRONT DÉVELOPPER UNE APPLICATION MOBILE NATIVE

Participer et outiller un projet agile

Concevoir une base de données MySQL/SQL Server

Concevoir une application organisée en couches

Maîtriser la Programmation Orien-tée Objet (C#, Java, PHP)

Concevoir et développer la couche d'accès aux données (Spring, Entity-Framework,

Créer une application mobile native avec Androïd Studio, Xama-rin, React Native Concevoir et réaliser le plan de test de l'application

Maîtriser l'Intégration Continue

Déployer dans le Cloud

PROJET 3 : PROJET LIBRE : DÉVELOPPER UNE APPLICATION FULL STACK

Code de formation : CDNT

#FRONTEND#BACKEND#PROGRAMMA TION#MULTIDEVICE#APPLICATIONS

#### **€** Tarifs

Tarif & financement: Contrat d'Apprentissage Contrat de Professionnalisation Prise en charge de la formation avec rémunération.

**Reconversion**. CPF. CPF de transition. VAE. POE .. Plus d'informations ici. Nous contacter par mail à:

Campus Paris: admission@astonecole.com

Campus Lille: admission-lille@astonecole.com

#### Lieux & Horaires

Durée: 910 heures

**Rythme:** 24 moisEn alternance: 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation

#### Délai d'accès:

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

#### informations:

Titre RNCP de niveau 6 Formation préparant à la Certification professionnelle du Ministère du Travail (DGEFP) inscrite au RNCP Concepteur Développeur d'applications code NSF 326t par arrête du 20-07-2023 publié au J.O. du 24/06/2023 - code RNCP

#### # Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



Démarrer un projet /Constituer une équipe

Concevoir le cahier des charges techniques

Améliorer la User experience de son application en utilisant les principes du Design Thinkina

Maîtriser la sécurisation de son application

Savoir appliquer les principaux Design Patterns

Développer le front/back de l'application

Documenter et tester son application

Préparer son passage devant le Jury Final

#### **MODALITÉS**

#### **Modalités**

Cours en présentiel et distanciel· Étude de cas et mise en situation Accès à des plateformes et ressources · Workshops / Ateliers Évaluation en continue Soutenance orale sur dossier professionnel Jury d'experts professionnels

#### Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de

formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)

#### Les plus de la formation

Le concepteur développeur nouvelles technologies a pour mission de suivre le cahier de spécifications établi afin de développer une application logicielle répondant aux fonctionnalités attendues.

Ses activités le conduisent à participer à la phase de conception en recueillant et en analysant les besoins des utilisateurs et d'en réaliser le développement correspondant dans le respect de l'état de l'art et des méthodes utilisées.

Il doit être également en mesure d'assurer la maintenance des logiciels, de choisir et de préconiser des solutions de migration et/ou d'évolution des applications. La coordination avec l'ensemble des départements de la Direction des Systèmes d'Information et des prestataires de services, sans omettre les utilisateurs, fait partie, au quotidien, de son rôle opérationnel selon les phases du projet.

#### **CERTIFICATIONS**

Titre RNCP de niveau 6 - code RNCP 37 873

#### **POUR ALLER PLUS LOIN**

#### Les débouchés

Concepteur développeur Développeur d'applications Développeur web Développeur back-end Développeur d'applications mobiles

Salaire moyen à la sortie

2.145 € net/mois

#### **Et apres**

Poursuite:

### Chef(fe) de projet en Architecture Logicielle - Titre RNCP de niveau 7 - code RNCP 36009

https://www.aston-institut.com/nos-formations/cheffe-de-projet-en-architecture-logicielle-alg/



### Chef De Projet En Transformation Numérique - Titre RNCP de niveau ${\it 7}$ -code RNCP 36009

https://www.aston-institut.com/nos-formations/chef-de-projet-en-transformation-numerique-cptd/

Sur dossier :

Expert En Sécurité Digitale - Titre RNCP de niveau 7 - Code RNCP 36399 https://www.aston-institut.com/nos-formations/expert-en-securite-digitale-esd/

## Chef(fe) des projet d'Infrastructures CloudOPS - Titre RNCP de Niveau 7-Code RNCP 36009

https://www.aston-institut.com/nos-formations/cheffe-des-projet-dinfrastructures-cloudops-ecl/