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, Doctrine)
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#PROGRAMMATION#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@aston-ecole.com
Campus Lille : admission-lille@aston-ecole.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.

Informations non contractuelles - PDF généré le 21/05/2025

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

Chef De Projet En Transformation Numérique - Titre RNCP de niveau 7 -

Informations non contractuelles - PDF généré le 21/05/2025

code RNCP 36009
https://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://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://aston-institut.com/nos-formations/cheffe-des-projet-dinfrastructures-cloudops-ecl/

Informations non contractuelles - PDF généré le 21/05/2025