

# Concepteur Développeur Nouvelles Technologies

Titre RNCP de niveau 6 - code RNCP 37 873

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Cours diplômant**Éligible au CPF :** Non**Domaine :** Ecole supérieure d'informatique**Action collective :** Non**Filière :** Alternance**Rubrique :** Niveau 6 (Bac+3/4)**Code de formation :** CDNT

#FRONTEND#BACKEND#PROGRAMMATION#MULTIDEVICE#APPLICATIONS

## 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 / TypeScript  
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 Orientée Objet (C#, Java, PHP)  
Concevoir et développer la couche d'accès aux données (Spring, Entity-Framework, Doctrine)  
Créer une application mobile native avec Android 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

## € 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 mois En 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 arrêté 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 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 après

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 -**

**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/>