

# CQP

## Développeur Nouvelles Technologies (DNT)



Le développeur nouvelles technologies a pour mission d'analyser un cahier des charges et de modéliser une application informatique en participant à son architecture, en intégrant les enjeux métiers associés et en utilisant les méthodes d'analyse adaptées. Il réalise le développement de tout ou partie de l'application informatique en relation régulière avec l'utilisateur et en phase avec l'expression des besoins émise. Il doit également travailler en mode projet et mettre en œuvre l'intégration continue de l'application.

### NUMÉRIQUE

---

#### CODE RNCP

12050

#### NIVEAU DE QUALIFICATION

Niveau 6

#### CONDITIONS D'ACCÈS

Titulaires d'une certification professionnelle de niveau 5 (Bac+2) dans le domaine de l'informatique, ou ayant une expérience d'au moins 2 ans sur l'un des blocs de compétences du CQP.

#### SÉLECTION À LA FORMATION

Admission sur dossier, tests et entretien.

#### DURÉE DU PARCOURS COMPLET DE FORMATION

**Formation :** 360 h

**Préparation et évaluation :** 217 h

#### PARCOURS PERSONNALISABLE

Les candidats peuvent accéder au CQP par un parcours modularisé (blocs de compétences).

# COMPÉTENCES CLÉS À DÉVELOPPER

## BLOC DE COMPÉTENCES 1

### **Analyser un besoin et modéliser une application informatique**

- + identifier, à partir d'un cahier des charges, les besoins fonctionnels et les contraintes du client pour le développement d'une application informatique,
- + formaliser les spécifications techniques et fonctionnelles à partir de la demande du client,
- + modéliser les besoins à l'aide des méthodes Merise et UML en utilisant les outils adaptés à l'architecture technique et fonctionnelle,
- + concevoir les interfaces Homme/Machine et les services associés à l'aide d'un prototype d'interface utilisateur et en intégrant les services dans le schéma d'architecture,
- + définir et formaliser des cas de tests afin de vérifier, avant le lancement de l'application informatique, la conformité de la solution proposée au regard de la demande et des critères qualité définis,
- + formaliser un plan de développement logiciel en vue de la validation par le client de la solution proposée.

## BLOC DE COMPÉTENCES 2

### **Créer une application informatique**

- + traduire en langage informatique le modèle validé par le client en vue du déploiement et de l'exploitation de l'application informatique,
- + définir, écrire et exécuter les tests nécessaires à la vérification et au contrôle de l'ensemble des éléments de l'application informatique au regard des spécifications validées. Corriger les dysfonctionnements observés.

## BLOC DE COMPÉTENCES 3

### **Mettre en œuvre l'intégration continue**

- + rédiger les procédures d'installation et d'exploitation en expliquant l'environnement technique et fonctionnel,
- + documenter l'application et déployer un système de gestion des informations de l'application (« Knowledge Management »),
- + créer et mettre en place une infrastructure de suivi et de résolution des incidents en utilisant les outils adaptés (« Issue tracking system », « ticketing »).

## BLOC DE COMPÉTENCES 4

### **Maintenir et faire évoluer l'application**

- + définir et formaliser le plan de maintenance corrective et/ou évolutive de l'application informatique,
- + mettre en place les actions permettant de corriger les défauts identifiés à partir des retours utilisateurs,
- + élaborer et mettre en œuvre un plan de test visant à analyser les impacts d'un développement fonctionnel de l'application informatique,
- + configurer et administrer les postes de travail et les serveurs de la plateforme de développement en respectant les procédures d'installation et de configuration,
- + mettre en place un système de veille portant sur les avancées technologiques et logicielles afin d'optimiser l'application informatique, d'en améliorer la performance, la qualité ou la sécurité ou bien de développer de nouvelles fonctionnalités.

## DESSCRIPTIF DES UNITÉS DE FORMATION

Le parcours de formation du CQP DNT se décline en 11 unités de formation.



### **RETROUVEZ LES PROGRAMMES DE FORMATION DÉTAILLÉS SUR**

[moncqp.bureaux-etudes.opco-atlas.fr](http://moncqp.bureaux-etudes.opco-atlas.fr)