



OPIIEC

CQP Développeur nouvelles technologies

Numérique

Transverse

Niveau de sortie : 6

Type de certification : Métier

Certificateur : Branche

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 est également capable de mettre en œuvre l'intégration continue de l'application de façon à ce que le fonctionnement de celle-ci soit en phase avec les attendus utilisateurs, le respect du plan d'assurance qualité et en produisant la documentation nécessaire à son exploitation.

Compétences clés à développer

- Bloc 1: Analyse du besoin et modélisation d'une application informatique
- Bloc 2: Création d'une application informatique
- Bloc 3 : Mise en œuvre de l'intégration continue
- Bloc 4 : Maintenance et évolution de l'application
- Compétence hors bloc : Appliquer une méthode de gestion de projet adaptée tout au long du développement de l'application

BLOC 1 : Analyse du besoin et modélisation d'une application informatique (105h / 15j)

UNITE 1: L'architecture des systèmes d'information (35h / 5j)

S1 - L'architecture matérielle

S2 - Les architectures réseaux

S3 - L'architecture logicielle

S4 - L'analyse du système d'information

UNITE 2 : Méthodes de développement d'une application (70h / 10j)

S5 - Les méthodes de recueil et d'analyse des besoins

S6 - Interprétation d'un cahier des charges

S7 - Les méthodes de conception et de modélisation de données

S8 - La conception du plan de développement

BLOC 2 : Création d'une application informatique (280h / 40j)

Unité 3 : Les langages et techniques de programmation (245h / 35j)

S9 - Les langages et techniques de programmation

S10 - L'utilisation des API (Application Programming Interface) et « Frameworks »

S11 - Les langages et techniques de requêtes

Unité 4 : Les outils et techniques, de la spécification aux tests (35h / 5j)

S12 - La méthodologie autour des tests

S13 - Les tests unitaires et tests de charge

S14 - L'industrialisation des processus de test

BLOC 3 : Mise en oeuvre de l'intégration continue (126h / 18j)

Unité n°5 : L'intégration continue (70h / 10j)

S15 - L'utilisation des IDE dans le cadre de l'intégration continue

S16 - L'intégration continue

S17 - Le droit informatique

Unité n°6 : L'élaboration de la documentation (35h / 5j)

S18 - L'élaboration de la documentation

Unité n°7 : L'assistance utilisateur et le suivi des incidents (21h / 3j)

S19 - L'assistance utilisateur et le suivi des incidents

BLOC 4 : Maintenance et évolution de l'application (84h / 12j)

Unité n°8 : La maintenance applicative (49h / 7j)

S20 - La maintenance applicative

Unité n°9 : La configuration et l'administration de l'environnement de travail (21h / 3j)

S21 - La configuration des postes de travail et de la plateforme de développement

Unité n°10 : La veille technologique (14h / 2j)

S22 - La veille technologique

Compétence hors bloc : Appliquer une méthode de gestion de projet adaptée tout au long du développement de l'application (35h / 5j)

Unité n°11 : La gestion de projet (35h / 5j)

S23 - Les différents cycles de vie et la démarche qualité

S24 - La conduite de projet

S25 - La communication autour du projet

Conditions d'accès

Le CQP Développeur Nouvelles Technologies s'adresse aux candidats ayant *a minima* :

- une certification professionnelle de niveau III, dans le domaine de l'informatique, par exemple :
 - BTS Informatique de gestion ;
 - BTS informatique de gestion, option développeur d'applications ;
 - DUT informatique ;
 - DEST Informatique ;
 - Titres professionnels en informatique (Ministère du travail) : «Développeur logiciel», « Développeur informatique », « Designer Web ».

ou

- ayant une expérience d'au moins 2 ans sur l'un des blocs de compétences du CQP Développeur Nouvelles Technologies (DNT) :
 - Analyser un besoin et modéliser une application informatique ;
 - Développer une application informatique ;
 - Mettre en œuvre l'intégration continue ;
 - Maintenir et faire évoluer l'application
- Jeunes de moins de 26 ans
- Salariés
- Demandeurs d'emploi de plus de 26 ans souhaitant évoluer vers le développement d'applications nouvelles technologies

Sélection

- Admission sur dossier, tests et entretiens

Durées

- Parcours de formation en alternance.
- La durée indicative de la formation est de 630 heures

Métiers

- [Développeur applications - Numérique](#)
- [Développeur - Transverse](#)

Organismes de formation

DEMOS

EDUGROUPE

ENSUP

EPSI

ESTIA

FORMEXT

ISEN

WEBFORCE3

