



Titre professionnel

Concepteur Développeur Informatique



Lycée
Edmond
Labbé

Concepteur développeur informatique

QU'EST-CE QU'UN TITRE PROFESSIONNEL ?

Un titre professionnel est une certification professionnelle délivrée par le ministre chargé de l'emploi. Il atteste que son titulaire maîtrise les compétences, aptitudes et connaissances permettant l'exercice d'activités professionnelles qualifiées.

Notre formation délivre un **titre professionnel de niveau 2** (BAC+3) reconnu par le ministère chargé de l'emploi.

QUELLES COMPÉTENCES VAIS-JE ACQUÉRIR DURANT CETTE FORMATION ?

Le titre professionnel de Concepteur Développeur Informatique se compose de trois activités types:

Certificat de compétences professionnelles 1 : développer des composants d'interface

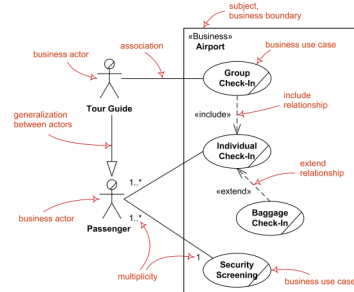
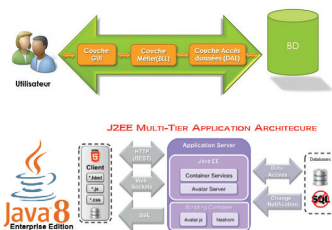
- maquetter une application
- développer une interface utilisateur
- développer des composants d'accès aux données
- développer des pages web en lien avec une base de données.

Certificat de compétences professionnelles 2 : développer la persistance des données

- concevoir une base de données
- mettre en place une base de données
- développer des composants dans le langage d'une base de données
- utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique

Certificat de compétences professionnelles 3 : développer une application n-tiers

- concevoir une application
- collaborer à la gestion d'un projet informatique
- développer des composants métier
- construire une application organisée en couches
- développer une application de mobilité numérique
- préparer et exécuter les plans de tests d'une application
- préparer et exécuter le déploiement d'une application.



COMMENT EST ORGANISÉE LA FORMATION ?

C'est une formation en contrat de professionnalisation. Le rythme d'alternance est de 2 jours en centre de formation et 3 jours en entreprise. Elle démarre en septembre pour se terminer en juillet. La formation est organisée en modules pour un volume de formation d'environ 590h.

LA FORMATION

Les enseignements sont répartis en modules

Modules	Contenus de formation
M1 : Technologie Objet	Les bases de l'objet, le formalise UML Les langages objet (java, C++, C#) Applications lourdes, Accès aux données, Tests
M2 : Bases de données	Conception de bases de données Implémenter une base de données Langage SQL
M3 : Application web	JEE Frameworks : Spring, Hibernate EJB Web Services Déploiement
M4 : Applications mobiles	Windows Universal Platform IHM Linq, Entity Framework Tests Intégration Déploiement multiplateforme
M5 : Application CLOUD	Concept du CLOUD Google App Engine NoSQL Datastore
M6 : BIG DATA	Concepts du BIG DATA Technologies du BIG DATA Hadoop, Map Reduce, HDFS Mise en oeuvre
M7 : Gestion de projet	Méthode Agile appliquée à un projet de création de site e-commerce
M8 : Conférences	Travail collaboratif Les langages scripts Les architectures clients
M9 : Communication	Communication écrite Communication téléphonique Animation de réunion
M10 : Anglais	Exploiter une documentation technique Exploiter un logiciel non francisé Ecrire un courriel Produire un compte rendu Téléphoner

L'ÉVALUATION

- Epreuve de synthèse basée sur le projet développé en entreprise
- Dossier de synthèse de pratique professionnelle
- Résultats obtenus aux évaluations réalisées pendant la formation
- Entretien final avec le jury



Lycée
**Edmond
Labbé**

817 rue Charles Bourseul - BP 809 - 59508 Douai CEDEX - 03 27 71 51 71