



BACHELOR EUROPÉEN DEVELOPPEUR D'APPLICATIONS MOBILES - NIVEAU 6 CEC



Niveau
6 CEC (Cadre européen des certifications)



Durée
1 an



Crédits
60 ECTS



Public visé
Étudiants - demandeurs d'emploi - salariés et professionnels du secteur



Prérequis
Candidats titulaires d'un diplôme de niveau 5 du CEC ou d'un diplôme équivalent à l'obtention de 120 ECTS



Rythme
Initial ou en alternance



Méthodes pédagogiques
Cours théoriques, TD et TP
Études de cas et mises en situations professionnelles
Projets individuels et en groupes



Évaluations professionnelles :

- Contrôle continu
- Etude de cas (6h)
- Rapport d'activité et soutenance prof (30 min)

LV1 :

- Compréhension écrite (1h)
- Présentation orale (45 min)

CCE :

- QCM(s) (1h20)

La FEDE, en tant que certificateur, est en charge des processus d'évaluation

- Organisation et planification des sessions d'examens
- Elaboration des sujets et des corrigés types
- Contrôle du respect du règlement des examens, de la conformité de leur supervision (respect de l'anonymat, intégrité, confidentialité)
- Evaluation et correction des copies
- Communication des résultats, délivrance des diplômes, suppléments aux diplômes et parchemins

www.fede.education/charte-qualite/

Aujourd'hui, le digital est essentiel pour toutes les entreprises, nécessitant des spécialistes pour mener des projets innovants. Avec la croissance des objets connectés et des nouvelles technologies comme les smartphones et le Big Data, la demande en applications mobiles augmente fortement.

Le **Bachelor européen développeur d'applications mobiles** forme des professionnels capables de concevoir et développer des applications mobiles pour divers appareils et objets connectés, en utilisant des langages natifs et hybrides. Il renforce également l'expertise des apprenants dans l'analyse des besoins clients.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Prendre en charge un projet de Développement de web App, d'applications natives ou hybrides
- Gérer les étapes d'un projet digital pour objets connectés, de l'audit à la mise en production
- Formaliser les besoins de modélisation, de stockage et d'échange de données ainsi que de la conception de web services et d'applications mobiles dédiées
- Concevoir et réaliser des projets mobiles pour smartphones, tablettes, montres connectées etc.
- Programmer les fonctionnalités qui correspondent aux besoins d'un client pour une application mobile, un site web adapté à la consultation sur téléphone portable/tablette numérique ou une application développée en langage natif

PROGRAMME

EXPERTISE PROFESSIONNELLE (380 À 490H)

Gestion de projet Web et Méthodes agiles - Développement front end HTML CSS - SGBD SQL MERISE et NO SQL - Développement Objet et UML2 - Développement back-end en PHP avec APACHE ou NGINX - Développements C#, ASP.net avec Visual Studio - Développement JAVA pour Android Studio - Développement SWIFT IOS avec XCODE - Développement C# et XAMARIN - Les Cross Platform JavaScript - Développement Objets connectés - Sécurité appareil et application Mobile - Aspects juridique et commercial d'un site web

Mission professionnelle (≥12 semaines)

Stage en entreprise - Alternance - Emploi salarié

LANGUE VIVANTE (60 À 80H)

LV1 - Niveau B1 du CECRL

Allemand, Anglais, Espagnol, Français, Italien, Portugais

LV2 et LV3 (facultatives)

Allemand, Anglais, Arabe, Chinois, Espagnol, Français, Italien, Portugais

PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Développeur de Web App (responsive design) et d'applications natives (Android, IOS...)
- Développeur de web services mobiles
- Participant actif pour des projets de transformation numérique mobile
- Concepteur de site e-commerce mobiles et analyste de l'impact commercial pour l'entreprise
- Analyste chargé de modéliser et gérer les données d'un SI connecté
- Chef de projet web mobile/applications connectés (après quelques années d'expérience)

L'ATOUT FEDE - DIPLOME EUROPÉEN

CULTURE ET CITOYENNETÉ EUROPÉENNES (40H)

Le projet européen : culture et démocratie pour une citoyenneté en action

- Importance de l'histoire (OHTE)
- L'Europe Actuelle
- L'Europe et le monde
- Cultures et diversité en Europe
- La citoyenneté européenne
- Le fonctionnement de l'Union européenne
- Enjeux, défis et avenir de la construction européenne
- Focus sur la corruption (GRECO)

Le management interculturel et les ressources humaines

- Culture et diversité culturelle
- La communication interculturelle dans une organisation
- Gérer l'interculturel et résoudre des conflits culturels
- Travailler en Europe
- Les systèmes de protection sociale en Europe
- La responsabilité sociétale des entreprises