

Établissement accrédité

35 ANS D'EXPÉRIENCE

DIGITAL

Bachelor européen

Développeur d'applications mobiles

IPIAB Kénitra · Diplôme européen FEDE · Niveau 6 du CEC

NIVEAU	DURÉE	CRÉDITS	MISSION PRO.
6 CEC	1 an	60 ECTS	12 semaines min.

Expertise professionnelle : 380 à 490 h · **Langue vivante :** 60 à 80 h, LV1 niveau B1

Programme officiel FEDE en page 2

DIGITAL



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 de que 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

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*)

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

L'ATOUT FEDE - DIPLÔME 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

OING dotée du statut participatif auprès du Conseil de l'Europe | OING dotée du statut de partenaire officiel de l'UNESCO | OING dotée du statut consultatif auprès de la Francophonie - Registre de transparence de l'Union européenne - 313869925841-90
Federation for European Education / Fédération Européenne des Ecoles - La Voie Creuse 16 - 1202 Genève - Suisse - RC Genève CHE-109.997.364 © FEDE 2024
Ne pas jeter sur la voie publique - Imprimé par nos soins, susceptible de modifications | Crédit : Shutterstock

VOTRE PARCOURS

De la 9e année au Mastère.

Q — Qualification
Accès : niveau 9e année

T — Technicien
Accès : niveau Bac

TS — Technicien Spécialisé
Accès : Baccalauréat

BM — Bachelor & Mastère européens
Accès : Bac+2 / Bac+3

Bon à savoir Accès : diplôme de niveau 5 du CEC ou 120 ECTS.



M. Zakaria Tarik
Président Directeur Général

POURQUOI L'IPIAB

Une école à taille humaine, tournée vers l'emploi

Encadrement qualifié
Une équipe pédagogique expérimentée qui suit chaque élève.

Théorie et pratique
Des salles informatiques équipées pour apprendre en faisant.

Un cadre moderne
Des locaux au centre-ville de Kénitra, faciles d'accès.

Partenariats entreprises
Des conventions de stage avec des entreprises de la région Kénitra–Rabat–Salé.

ADMISSION

Comment s'inscrire

1 — Pré-inscription en ligne
Remplissez le formulaire en deux minutes.

2 — Entretien d'orientation
Nous vous rappelons pour choisir la bonne filière.

3 — Dépôt du dossier
Diplôme, CIN, photos. La liste complète vous est envoyée.

4 — Inscription définitive
Vous recevez votre emploi du temps.

ILS TRAVAILLENT AVEC NOUS

SAINT-GOBAIN

YAZAKI

Parlons de votre projet

05 37 37 75 01
contact@ipiabkenitra.ma · ipiabkenitra.ma
161, Avenue Mohammed V – Imm. Oapam, Kénitra

Cette filière en ligne