

Établissement accrédité

35 ANS D'EXPÉRIENCE

DIGITAL

Bachelor européen

Informatique et réseaux

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 : 420 à 510 h · **Langue vivante :** 60 à 80 h, LV1 niveau B1

Programme officiel FEDE en page 2

DIGITAL



BACHELOR EUROPÉEN INFORMATIQUE ET RESEAUX - 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 TC (2h)
- Etudes de cas Spé (4h)
- 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/

Les évolutions technologiques et informatiques transforment les habitudes des consommateurs et le fonctionnement des entreprises. Pour rester compétitives, les organisations doivent développer des outils, réseaux, applications et programmes innovants.

Dans ce contexte de digitalisation, les métiers du développement de bases de données et de l'administration des réseaux sont en pleine expansion. **Le Bachelor informatique et réseaux** vise à fournir une qualification intermédiaire en administration des systèmes d'exploitation et des réseaux, en programmation orientée objet et bases de données relationnelles; dotant ainsi les étudiants des compétences nécessaires pour exceller dans ces domaines.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Utiliser un logiciel de création de site web
• Utiliser UML dans le cycle de vie d'un projet
• Maîtriser les protocoles de communication, compression et les langages de programmation
• Programmer dans un langage informatique spécifique
• Maîtriser le hardware et le software
• Installer, administrer et assurer la maintenance d'un réseau sous une plateforme
• Implanter, consulter, interroger et mettre à jour une base de données relationnelle
• Installer un SGBDR
• Déployer et entretenir un parc informatique multi protocoles
• Administrer et sécuriser de manière autonome un serveur

PROGRAMME

EXPERTISE PROFESSIONNELLE (420 À 510H)

Tronc commun
Mathématiques appliquées à l'informatique
programmation en Python - Les bases de données et langage SQL - La conduite de projet
Développement et bases de données
Langage de modélisation UML- Programmation orientée objet - Les fondamentaux de la programmation Web - Programmation orientée mobile - Bases de données relationnelles - Développement d'application Big Data
Administration Systèmes et Réseaux
Sécurité et administration des réseaux -Les objets connectés - Administration des systèmes open source Unix/Linux - Administration des systèmes Microsoft
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

Développement et Bases de données
• Développeur(euse) d'applications
• Analyste programmeur
• Intégrateur d'applications
• Chargé(e) d'études et de développement
• Assistant(e) chef de projets

Administration Systèmes et Réseaux
• Administrateur(trice) systèmes et réseaux
• Architecte de systèmes d'informations
• Responsable de parc informatique
• Assistant(e) chef de projets

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