



Federation for **E**Ducation in **E**urope
Fédération Européenne Des Ecoles



BACHELOR EUROPÉEN

DEVELOPPEUR WEB

Le Bachelor Développeur Web permet de maîtriser les techniques de création de sites web responsive design (« web App »). Le futur professionnel sera capable de répondre aux besoins en digitalisation des entreprises en s'appuyant également sur sa compétence en gestion de projet. Le digital n'est plus un secteur d'activité, il fait désormais partie intégrante de toutes les sociétés (processus de commercialisation, processus de travail, politique de recrutement, relations avec les clients...), quelle que soit leur taille et leurs activités, et nécessite donc des responsables capables de gérer un projet de bout en bout.

Ce diplôme est notamment une des suites logiques du BTS Service Informatiques aux Organisations option SLAM (Solutions Logicielles et Applications Métiers).

✓ PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Développeur de Web App (responsive design)
- Développeur de web services
- Participant actif pour des projets de transformation numérique
- Concepteur de site e-commerce et analyste de l'impact commercial pour l'entreprise
- Chef de projet web/digital (après quelques années d'expérience)



OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

- prendre en charge tout ou partie d'un projet de développement de site web responsive design, de l'administrer, de le maintenir et de le référencer
- gérer les différentes étapes d'un projet digital, de l'audit à la mise en production
- identifier des besoins en transformation numérique d'une entreprise et de pouvoir les accompagner et les mettre en œuvre
- formaliser un besoins de modélisation, de stockage et d'échange de données ainsi de que la conception de web services

Développé par des professionnels et des experts, ce Bachelor Européen Développeur Web se distingue par son caractère innovant et opérationnel, en totale adéquation avec les évolutions numériques et les besoins des organisations qui recherchent des profils polyvalents aux compétences à la fois techniques et relationnelles.

Cette forte valeur ajoutée prépare les apprenants à de réelles perspectives d'évolution dans des carrières qui nécessitent des capacités d'analyse et d'action.

BACHELOR EUROPÉEN

Développeur web

60 crédits ECTS



Prérequis

Le Bachelor Européen Développeur Web est accessible :

- Aux étudiants ayant validé un diplôme de niveau 5 du Cadre Européen des Certifications (CEC), leur ayant permis d'acquérir 120 crédits ECTS.
- Par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), pour tout candidat ayant une expérience d'au moins un an, en lien direct avec la spécialité du Bachelor Européen.

1 - Gestion de projet Web et Développement front end HTML CSS

Cette unité permet :

- De concevoir un diagramme de Gantt et identifier un chemin critique d'un projet
- De travailler au sein d'une équipe « agile et gérer une équipe « agile »
- De développer une application cliente dans une architecture client/serveur web
- De réaliser une maquette ou un Template à partir d'outils graphiques ou d'une charte
- De développer une application cliente esthétiquement avancée
- De comprendre et maîtriser les appels et transmissions d'informations au serveur (asynchrones/synchrones)
- De développer une application cliente pour tous types d'écrans (smartphone, tablettes.. pc) en respectant des règles d'ergonomie UX

2 - SGBD SQL MERISE et NO SQL, Développement Objet, UML2, back-end en PHP, avec APACHE NGINX, JAVA, Nodejs ou Visual Studio etc

Cette unité permet :

- De maîtriser le langage SQL
- De s'initier aux différents diagrammes UML2 (de séquence, d'objets...)
- De développer en PHP, pour récupérer des informations provenant d'un client (Formulaire ou Ajax), se connecter à une base de données et l'exploiter, pour renvoyer un résultat...
- De développer en JAVA, pour récupérer des informations provenant d'un client (Formulaire ou Ajax), se connecter à une base de données et l'exploiter pour renvoyer un résultat
- De savoir réaliser une application Web fonctionnelle à l'aide de cet environnement JavaScript côté serveur
- De savoir réaliser un site web ou e-commerce avec un CMS
- De savoir développer en C#, pour récupérer des informations provenant d'un client (Formulaire ou Ajax), se connecter à une base de données et l'exploiter, pour renvoyer un résultat

3 - Déploiement de site web, notions de réseaux et de sécurité et Aspects juridique et commercial d'un site web

Cette unité permet :

- D'être capable de maîtriser les principales fonctionnalités de l'administration d'un site Web
- De connaître les différentes topologies d'un réseau et les sécurités
- De mettre son site web en conformité avec la loi (documents légaux, CNIL, RGPD, droit à l'image, plagiat, droit d'auteur, etc.)
- De connaître les principes d'affiliation d'un site web
- De comprendre les enjeux d'un bon référencement et les moyens pour l'améliorer
- De communiquer sur les réseaux pour augmenter la visibilité de son site web...

4 - Pratique professionnelle

Le point fort du Bachelor Européen de la FEDE est la mise en contact réelle de l'étudiant avec le monde du travail afin d'approfondir sa formation et son projet professionnel. L'étudiant met en œuvre un travail personnel afin d'utiliser les connaissances et compétences acquises au cours de la formation.

Dans le cadre d'un stage en entreprise, il découvre son futur milieu professionnel en appréhendant les réalités de la profession. Dans le cadre d'un projet tutoré, il élabore et met en œuvre une stratégie permettant la réalisation effective d'une action professionnelle.

Ce module pratique fait l'objet de la rédaction d'un mémoire ou rapport d'activité et d'une soutenance orale.

5 - Culture et citoyenneté européennes

Cette unité permet :

- D'acquérir une culture solide sur le fonctionnement, les institutions, les aspects géographiques, géopolitiques et économiques de l'Europe
- De comprendre le modèle européen et ses particularités, à la fois d'un point de vue historique, mais aussi d'un point de vue réglementaire, juridique et culturel
- De comprendre l'Europe au sens large du terme (interculturalité, ressources humaines, politiques et religions, commerce international, fiscalité européenne...)
- D'acquérir un ensemble d'outils permettant d'envisager la création d'une activité économique dans un pays de l'Union européenne
- De s'approprier certains codes culturels afin de comprendre leurs impacts dans les relations interpersonnelles
- D'accompagner et de favoriser la mobilité des salariés et des talents afin de leur permettre d'évoluer dans un contexte international

6 - Langue vivante européenne

Ce module permet :

- D'acquérir le niveau B1 (écrit et oral) du CECR de maîtrise d'une langue vivante européenne

La validation de ce module donne lieu à la délivrance du Certificat de langues FEDE, respectant les préconisations du CECL et reconnu par l'IFEFF.

Pour en savoir plus :
<https://www.fede.education/fr/nos-diplomes/>

PROGRAMMES