



OBJECTIFS

Concevoir, développer, tester, déployer et faire évoluer des applications web et mobiles

Définir une architecture applicative évolutive et sécurisée

Gérer une base de données relationnelle ou NoSQL

Mettre en place, étendre et optimiser un Système de Gestion de Contenus

Adopter une démarche de résolution de problèmes

PRÉ-REQUIS

BAC en communication numérique ou multimédia ou informatique.

BAC + expérience professionnelle et maîtrise des technologies web.

DÉBOUCHÉS

Développeur web, Développeur applications, Développeur Full Stack

PROGRAMME

ALGORITHMES ET RÉOLUTIONS DE PROBLÈMES

Architecture informatique
Structures de données
Recherche, tri, récursivité
Temps d'exécution et complexité

PROGRAMMATION PHP ET BASES DE DONNÉES

Environnement de développement
Programmation PHP, POO
Tests Unitaires et intégration continue
Modèle relationnel, SGBD, requêtes SQL

INTERFACES INTERACTIVES

Environnement de développement Node.js
Écoconception, ergonomie, accessibilité
Tests Unitaires et d'intégration
JavaScript pour le web
Animation CSS et JavaScript
Webtools

APPLICATIONS MOBILES

Stratégie mobile
Progressive Web Apps
Frameworks de développement (Flutter, React Native)
Applications géolocalisées

APPLICATIONS WEB

Design de composants
Frameworks Front (React, Vue)
JamStack et CMS headless
Backend as a Service
Analyse de performances

WEB SERVICES

Architecture Backend, SQL, NoSQL
Principes SOLID et MVC
Sécurité en profondeur
Design d'API
Conteneurisation et CI/CD
Frameworks PHP

E-LEARNING ET CERTIFICATIONS

Culture et outils numériques
Anglais

PROJET PROFESSIONNEL

CV / Lettre de motivation
Accompagnement recherche de stages et/ou alternance
Écosystème numérique





OBJECTIFS

Un développeur web analyse, conçoit et développe des outils numériques et des applications. Il maîtrise parfaitement les outils, connaissances et savoir-faire des technologies de l'information.

Le bachelor "Chef de projet digital" se déroule soit en alternance (contrat de professionnalisation ou apprentissage) soit en formation initiale.

PRÉ-REQUIS

BAC+2 en communication numérique ou multimédia ou informatique.

BAC + expérience professionnelle et maîtrise des technologies web.

DÉBOUCHÉS

Développeur web, Développeur application mobile, Développeur Full Stack, Intégrateur, Chef de projet technique, Chef de projet digital web.

PROGRAMME

ENTREPRENEURIAT ET INNOVATION

Étude de marché / Benchmark
Cibles / Objectifs / positionnement
Stratégie digitale
Veille
Écoresponsabilité / Modèle économique web
Pitch projet

DOMAIN DRIVEN DESIGN

Entretien / rédaction brief client
Acteurs du projet et personas
Vocabulaire universel / Modèle de domaine
Modélisation fonctionnelle en UML
Coûts de conception, mise en place et suivi
Proposition technique et commerciale

BEHAVIOUR DRIVEN DEVELOPMENT EN ASP.NET

SCRUM / Extreme Programming
PHP/Symfony à C#/ASP.NET
Behaviour-Driver Development
UNITY

GESTION DES RISQUES

Facteurs risques / Cadre juridique
Incidents de sécurité
Modèles d'architecture
Défense en profondeur
Refactoring et tests

PROJET CERTIFIANT

Cahier des charges / Dossier de production
Gestion de projet
Réalisation d'un projet en mode agence
Reporting / Communication orale et écrite
Responsabilité sociétale

E-LEARNING ET CERTIFICATION

Culture et outils numériques
Compétences numériques et code
Anglais technique
CNIL et RGPD

PROJET PROFESSIONNEL

CV / Lettre de motivation
Accompagnement recherche de stages et/ou alternance
Écosystème numérique

