

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation forme à la conception et au développement d'applications sécurisées et structurées, adaptées aux environnements professionnels.

Elle inclut en plus des langages HTML et Java, des outils open source et moteurs tels que Godot, Python, C#/Unity, pour créer des projets en réalité augmentée et immersive.

Une semaine dédiée à l'innovation et à l'intelligence artificielle permet d'expérimenter les outils émergents du développement numérique.

Métiers : Concepteur d'applications, Développeur d'applications, Développeur web / mobile /AR.

Tout public : Accessible niveau BAC sur tests et entretien

Prérequis : Pratique de l'anglais et pratique courante de l'ordinateur



Présentiel - Mixte ou Distanciel



Titre Professionnel (Bac+3)



TARIF : 6000€ -12€/h



DURÉE

12 mois (500 h +140 h stage)
Octobre à Octobre



TARIF :

Complet - 6000€ - 12€/h

Module 1 - 6000€ - 20€/h

Module 2 ou 3 - 2000€ - 20€/h



MODALITÉ DE LA FORMATION :

Présentiel ou mixte
École : 62 av Maréchal Joffre
Annexe : 2 Rue André Breyer
65000 Tarbes



VALIDATION DE LA FORMATION

Titre professionnel de niveau 6
(Bac+3 de concepteur/trice d'applications).



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Accès réseau à un espace de travail personnel sur le serveur de l'Institut, accessible sur le centre ou depuis son domicile, logiciels compris.



MOYENS D'APPRÉCIATION DE RÉSULTATS

Contrôles continus et partiels.
Productions et mise en situation.



RÈGLEMENT INTÉRIEUR

Remis lors de l'inscription.



CERTIFICATION (frais certification 150€)

Présentation de production devant un jury de professionnels.

L'ensemble des modules permet d'accéder au Titre professionnel, l'obtention un ou d'une partie des modules permet, sous forme de compétences professionnelle (CCP), d'obtenir des qualifications partielles

INTRODUCTION - Entrée en formation - 1 semaine

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL, OBJECTIFS METIERS

Sensibilisation au handicap, diversité, développement durable

MODULE 1 - Développer une application sécurisée - 300h

LANGAGE & PROGRAMMATION

Écriture d'un premier programme - Développement d'une application Desktop

Conception d'application web sur html, réalité augmentée sur C#/Unity, python

MÉTHODOLOGIE & PROJET

Intégration d'une équipe projet - Développement front & back d'un projet web

MODULE 2 - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches - Veille professionnelle Innovation et IA - 100h

ARCHITECTURE & SÉCURISATION

Analyse des besoins - Maquette et architecture en couche d'une application sécurisée

BASES DE DONNÉES

Conception et mise en place d'une base de données. Développement des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

VEILLE PROFESSIONNELLE - Innovation et IA

MODULE 3 - Préparer le déploiement d'une application sécurisée - Préparation à l'examen - 100h

TESTS APPLICATION

Rédaction du plan de tests et tests application lors du déploiement

DÉPLOIEMENT APPLICATION

Rédaction du dossier de déploiement - Automatisation des tests d'intégration et systèmes - Création du script d'intégration

RÉDACTION DOSSIERS et PRÉPARATION EXAMEN Jury blanc .

STAGE EN ENTREPRISE : 4 à 8 semaines

CERTIFICATION : 1 semaine