



CONCEPTEUR/TRICE DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS Annexe 1

Tout public : Accessible niveau BAC de préférence scientifique ou technologique sur tests et entretien

Prérequis : Pratique de l'Anglais et pratique courante de l'ordinateur et de ses outils

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches et en préparer son déploiement.

DURÉE

12 mois (750 h)

Novembre à Octobre

Durée indicative et ajustable en fonction des besoins du stagiaire

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 .

TARIF

5650€

Le prix de la formation est donné à titre indicatif, des prises en charges totales ou partielles sont possibles en fonction des entreprises ou de partenaires

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'APPRECIATION DE

RÉSULTATS

Contrôle continu et partiels.

Productions et mise en situation.

PROGRAMME DE FORMATION

INTRODUCTION - 1 semaine : Entrée en formation

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL, OBJECTIFS METIERS

Sensibilisation au handicap, diversité, développement durable

MODULE 1 - 14 semaines : Développement front et back d'un projet web

DÉVELOPPEMENT FRONT ET BACK D'UN PROJET WEB

LANGAGE & PROGRAMMATION

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

MÉTHODOLOGIE & PROJET

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

MODULE 2 - 10 semaines : Application sécurisée en couche et Base de données

ARCHITECTURE & SÉCURISATION

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

BASES DE DONNÉES

Développement des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

MODULE 3 - 8 semaines : Déploiement application sécurisée

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

STAGE EN ENTREPRISE : 4 à 8 semaines

CERTIFICATION : 1 semaine

CERTIFICATION

Partiels en janvier et avril - 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

RÈGLEMENT INTÉRIEUR

Remis lors de l'inscription.