



DÉVELOPPEUR WEB & WEB MOBILE

Titre RNCP 31114
Niveau 5

> contact@up-esi.com
> up-esi.com _



DÉVELOPPEUR WEB & WEB MOBILE

- Les applications web et mobiles sont devenues des éléments vitaux pour notre société. De ce fait, l'informatique est un domaine qui ne cesse de recruter par pénurie de développeurs.
- Cette année de reconversion est ouverte à tous ceux qui souhaitent se reconvertir en développement d'application web et mobile alliant l'intelligence artificielle.

Critères d'admission :

- Validation technique (logique et abstraction) et entretien de motivations

Débouchés :

- Poursuite d'étude en Bac +3
- Webmaster
- Développeur web et mobile
- Développeur
- Développeur IA
- Data analyst



COMPÉTENCES

- Définition des spécifications techniques à partir des besoins des utilisateurs ;
- Développement informatique ;
- Développement d'applications Web ;
- Développement d'applications mobiles ;
- Réalisation et validation de solutions applicatives ;
- Maquetter une application ;
- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable ;
- Développer une interface utilisateur web dynamique ;
- Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce ;
- Créer une base de données ;
- Développer les composants d'accès aux données ;
- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile ;
- Élaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce.

PROGRAMME

1036 heures de formation -
 Formation du lundi au vendredi de 9h à 17h
 Formation hybride (présentiel et télédistanciel)
 Stage pendant la formation

Cours	Description	Heure
Culture générale		182
Bureautique	Apprendre à maîtriser Word, Excel et Powerpoint	35
Préparation au retour à l'emploi	CV, présentation de soi, présentation de ses compétences, savoir-être, savoir-faire, entretiens techniques, entretiens oraux, réseaux sociaux professionnel, visibilité sur Internet, importance du portfolio	21
Anglais	Éléments culturels et techniques, oral et écrit	35
Préparation/passage du du titre	Rédaction du DP, du rapport de stage, présentation à la soutenance	91
Gestion de projet		70
Relation client	Recueil des besoins, communication client, cahier des charges, création d'une identité visuelle, élaboration d'une charte graphique	28
Droit	Lois informatiques et libertés, RGPD, propriété intellectuelle	28
Gestion de projet	Postes, itérations, intégration continue, sauvegarde et récupération, versions, incidents, planification, cahiers des charges, besoins clients	14
Bases de données		105
Modélisation de données	Merise, conception, cahiers des charges, normes	35
Exploitation de données	Bases de données, requêtes SQL pour exploiter les données, fonctions, sous-requêtes	35
Administration	DBA/DBO, procédures stockées, triggers, routine, optimisation	35
Développement		588
Algorithmie	Variable, fonction, procédure, itération, structure conditionnelle, tableau, type, structure, récurrence	70
HTML/CSS	Balises, styles, responsive design, compatibilité, debug, règle référencement, bonnes pratiques	35
Programmation web et mobile	Architecture n-tiers, protocoles, vues, accès aux données, api, mvc, développement orientée Web, CMS, test, debug, API, mise en production, responsive design, monitoring, tests, développement mobile hybride Technologies : PHP, Symfony, JS, NodeJS, Framework JS, Apache	322
UML	Programmation objet, diagrammes de la méthodologie UML	35
CMS	Wordpress, Prestashop, mise ne place, déploiement, personnalisation, pluggins	56
UI/UX	Interface utilisateur, expérience utilisateur, conventions web, et mobile	35
Sécurité	Mise en place du RGDP, code sécurisée, principales attaques web et mise en place des protections	28



PROGRAMME

Cours	Description	Heure
Culture informatique		91
Introduction au réseaux	Protocoles, trame, paquets, modèle OSI, TCP-IP, UDP, différents réseaux	28
Introduction au système	Architecture, installations, paquets, lignes de commandes, systèmes de fichiers, shell, scripts simples	28
SEO	Référencement naturel, référencement payant, balises essentielles, recherche des mots-clé, fonctionnement des moteurs de recherches, règles d'or et bonnes pratiques	35
Stage	1,5 mois en entreprise ou deux stages d'un mois dans deux entreprises différentes	