



Dates sessions 2024 : Février, Avril & Oct.

Qualification niveau 5 TP DWWM / Code RNCP 37674

Développeur.euse Web & Web Mobile

La formation vise à qualifier (niv. 5, B+2) en développement web et web mobile afin d'être capable d'utiliser méthodes, des outils et des langages de programmation pour développer l'interface d'un site Internet et en concevoir l'applicatif grâce aux premières bases du développement Back-End.

PROFILS & PRÉREQUIS

- rises, personne en recherche d'emploi, en essionnelle ou poursuite d'étude, alternant.
- Profils passionné.es et motivé.es, sans pre-requis techniques spécifiques, ayant pratiqué en autodidacte, capables de tra-vailler dans des conditions collaboratives d'entreprise (mode projet, respect des délais, etc.).
- Savoirs être professionnel: ponctualité, assiduité, autonomie, capacités d'analyse et d'organisation, qualités relationnelles (travail en équipe, communication), adaptabilités et bangament. té au changement.
- Anglais: Niv. B1 compréhension et A2 expression orale

DEROULEMENT

Durée: 800 à 900h en centre + 250h stage ou Alternance (450h) Lieu de formation : Toulouse Effectif: 12 à 15 max. Modalité: Temps plein continu individualisé. Présentiel : 900

OBJECTIFS

A la fin de la formation, la le stagiaire sera autonome et en maîtrise de l'ensemble des méthodes, compétences techniques et technologie exigées par le référentiel du TP DWWM. « Developpeur euse Web et Web Mobile ». Il elle sera capable de développer la partie front-end et back end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

VALIDATION & CERTIFICATIONS

Titre Pro. DWWM de niveau 5 (Bac + 2) **DEVELOPPEUR.EUSÈ WEB & WEB MOBILE**

2 certificats de compétences professionnelles (CCP), peuvent être obtenus individuellement selon les blocs de compétences

Examen: 2 j. à l'ADRAR en présence de jurys professionnels

CONTENU DE LA FORMATION DWWM:

Au-delà du référentiel de certification, le contenu de formation s'articule sur 6 blocs de compétences et des modules transversaux.

1/ FRONT-END. BASES DU DÉVELOPPEMENT WEB & WEB MOBILE: 192 h.

HTML/CSS

Comprendre les enjeux du web sémantique Réaliser une page en web adaptable en HTML/CSS

BOOTSTRAP

JAVASCRIPT

Savoir implémenter du JavaScript conjointement avec du HTML et du CSS Savoir manipuler le contenu et l'interactivité d'une page web Savoir gérer les évènements déclenchés par l'utilisateur et les manipulations dy-

Savoir utiliser JavaScript pour animer l'aspect graphique d'un site web

SEO -REFERENCEMENT

Comprendre les enjeux liés au référencement Améliorer l'indexation d'un site par les moteurs grâce aux bonnes pratiques Intégrer la notion de sécurité lors du travail de référencement.

FRAMEWORK FRONT-END: REACT JS-VUE JS (choix 2023) (selon progression et validation des acquis)

2/ DESIGN D'INTERFACES: 70 h.

Créer et modifier des éléments graphiques (bannière, composants ou boutons) avec un logiciel de création graphique (Adobe Photoshop, Illustrator ou Gimp) en respectant les contraintes graphiques (charte)

UX & ACCESSIBILITE

Utiliser des logiciels UI/UX (Adobe XD ou InVision) Comprendre les règles ergonomiques issues de l'UX Comprendre les enjeux liés à l'accessibilité et à la mobilité Repenser les éléments pour les rendre accessible à tous

MAQUETTAGE

Manipuler des logiciels de maquettage (Balsamiq ou InVision) Comprendre les spécificités du projet et de ses usages en termes d'interface

3/ BACK-END ACSI:

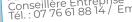
ANALYSE ET CONCEPTION D'UN SYSTÈME D'INFORMATIONS: 91 h.

Comprendre la nécessité de concevoir son SI grâce aux outils de diagrammes Comprendre et représenter un diagramme de cas d'utilisation mposer les cas d'utilisation en diagramme d'activité

ADRAR Pôle Numérique Occitanie



Sophie POULAKOS Coordinatrice Filière Developpement Web & Web Mobile Tél.: 07 76 61 88 15 / Email : **sophie**poulakos@adrar-formation.com



Conseillère Entreprise Tél. : 07 76 61 88 14 / Email : **anne**morival@adrar-formation.com

Représenter un diagramme de séguence et créer des diagrammes de classe Acquérir des notions de sécurité lors de la réalisation des diagrammes.

Identifier les données et leurs relations Structurer les données sous la forme d'un Modèle Conceptuel des Données Transformer un MCD en MLD (Modèle Logique des Données) Acquérir des notions de sécurité lors de la réalisation des bases de données.

Comprendre la logique d'une base de données relationnelle Mettre en place les relations entre les table Comprendre et manipuler les requêtes CRUD (Create Read Update Delete) Sauvegarder et restaurer une base de données Elaborer des scripts de création et d'alimentation de la base en fichier .sql Acquérir des notions de sécurité lors de la réalisation du SQL

Assurer la sécurité des composants, des API, et du chiffrement des mots de passe Comprendre les risques d'injections SQL et savoir s'en prémunir

4/ BACK-END: DÉVELOPPEMENT D'UN SITE OU APPLICATION: 196 h.

ALGORITHME

Comprendre le fonctionnement des variables Manipuler les opérateurs, les instructions conditionnelles, les tableaux, les boucles. Créer et utiliser des fonctions

PHP & PHP-POO

Comprendre le fonctionnement et l'intérêt de la programmation orienté objet Créer et utiliser les classes, les objets Comprendre les notions d'héritage et de polymorphisme

FRAMEWORK BACK-END - Symfony 6 (choix 2022/23)

(selon progression et validation des acquis) Mettre en place un système d'API Connecter une application serveur à une base de données côté Back-end Gérer des requêtes HTTP d'interaction côté Back-end Acquérir les notions de sécurité lors du codage

GESTION & MANAGEMENT D'UN PROJET : 49 h.

- **GESTION DE VERSIONNING (GIT ou GITHUB)**
- GESTION DE PROJET & CAHIER DES CHARGÉS TESTING

6/ FONDAMENTAUX RESEAUX: 70 h.

+MODULES ET COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Anglais pratique, technique et professionnel Communication professionnelle Écosystèmes, dynamiques, enjeux et acteurs du numérique Développement durable et Eco-citoyenneté SoftSkills

PROJET FIL ROUGE +STAGE EN ENTREPRISE +PRÉPARATION AU TITRE +PASSAGE DU TITRE DWWM NIV. 5







