

Formation : Développer un site web dynamique grâce à l'IA

Confiez l'écriture de votre code à l'intelligence artificielle

Cours pratique - 4j - 28h00 - Réf. DIH

Prix : 2580 CHF H.T.

NEW

L'intelligence artificielle (IA) devient un puissant allié dans le processus de création de sites web. Cette formation permet de découvrir et d'utiliser de la façon la plus pertinente les outils d'IA appliqués aux sites web et se faire assister par une IA pour la partie développement et création de pages.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Comprendre les fondamentaux du web
- Maîtriser l'environnement technique d'un site web
- Découvrir les principaux outils de l'IA pour le développement web
- Utiliser les "bons" prompts pour créer son propre site web
- Accéder aux données d'une base relationnelle
- Administrer un site web

Public concerné

Développeurs et chefs de projets web.

Prérequis

Connaissances de base en architectures techniques.

Méthodes et moyens pédagogiques

Travaux pratiques

Réalisation de pages complexes HTML. Création de feuilles de style, préparation de la page au référencement.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

PARTICIPANTS

Développeurs et chefs de projets web.

PRÉREQUIS

Connaissances de base en architectures techniques.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Les technologies du site web

- Les serveurs web (Apache, Nginx...).
- Comprendre le fonctionnement de base des protocoles TCP/IP, HTTP, FTP.
- Les URL. Les services réseaux complémentaires (Serveurs DNS).
- Achat et gestion du nom de domaine. Choisir un hébergeur. Architecture technique. Organisation.
- Découvrir les principaux outils de l'IA pour le développement web.

2 Création de pages web : HTML 5

- Présentation des langages HTML 5. Différences entre les navigateurs.
- Structure, liens, hypertexte.
- Les ressources graphiques SVG Webp. Utiliser Photoshop ou Gimp, Inkscape.
- Créer et utiliser des tableaux.
- Techniques pour réussir son référencement sur les moteurs de recherche. Les métatags.

Travaux pratiques

Réalisation de pages HTML structurées avec l'aide Claude.ai.

3 Création de pages web : CSS 3

- Intégrer/créer une charte graphique.
- Mise en œuvre d'outils graphiques pour concevoir une interface évoluée.
- Les ressources graphiques SVG Webp. Utiliser Photoshop, Gimp, Inkscape.
- La mise en page responsive.

Travaux pratiques

Réalisation d'un fichier CSS selon une charte graphique avec l'aide de Claude.ai. Mixer l'IA et le design traditionnel pour un rendu professionnel et original.

4 Création de formulaires

- Contraintes et avantages. Syntaxe, structure, champs de saisie, boutons, cases à cocher, listes, zones de texte, sélection multiple...

Travaux pratiques

Réalisation d'un formulaire avec une IA selon des instructions précises.

5 Ergonomie et accessibilité d'une application web

- Charte graphique. Règles d'usability. Écueils graphiques à éviter pour faire un site accessible à tous (navigation, mise en page...).
- Accessibilité. Norme. Impact sur le développement. Mettre en conformité un site web. Outils de test et de validation en production.

Travaux pratiques

Demander à l'IA de renforcer l'accessibilité d'un site.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

6 Initiation au langage JavaScript

- Syntaxe du langage. Contrôles de saisie d'un formulaire.
- Utilisation d'Ajax puis manipulation du DOM.
- Présentation de la norme ECMAScript.
- Présentation des offres du marché à base de JavaScript (Google API, Widgets...).
- Récupérer, savoir débuguer ses programmes.
- Appel d'une API.

Travaux pratiques

Demander à l'IA d'écrire des fonctions JavaScript nécessaires à un site. Faire appel à une IA pour un appel Ajax.

7 Création de pages dynamiques

- Différence entre serveur web et serveur de base de données.
- Les langages de scripts serveurs et leurs plateformes de développement : PHP, Ruby, Python.
- Mode de fonctionnement, sécurité. Les méthodes GET et POST. Les variables serveur.
- Les serveurs web du marché.
- Intégration de requêtes SQL dans la page pour insérer, supprimer, modifier des données de la base.
- Créer une page pour afficher le contenu d'une base de données.
- Créer une page pour modifier/insérer/supprimer le contenu d'une base de données.

Travaux pratiques

Développer des pages dynamiques, interrogation d'une base de données et de services web à l'aide de requêtes précises.

8 Administration d'un site web

- Mise en œuvre de l'ensemble des opérations d'administration effectuées par le webmaster.
- Gestion des noms de domaine, transfert FTP.
- Création de messages d'erreur personnalisés, gestion des fichiers journaux.
- Suivi et analyse des statistiques.
- Apprendre à utiliser l'IA pour optimiser le référencement naturel (SEO) d'un site web.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 31 mars, 26 mai, 13 oct., 17 nov.