MAITRISER LES TECHNIQUES IA POUR LE DEVELOPPEMENT WEB ET LE SEO

Lien : https://innov-systems.com/formation/maitriser-les-techniques-ia-pour-le-developpement-web-et-le-seo

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
DEV398

CATÉGORIE
Développement Web (HTML 5, CSS3, Javascript, Drupal, Wordpress, Backbone, Angular, Bootstrap, React

Innov Systems

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Acquérir une compréhension approfondie des fondamentaux de l’intelligence artificielle appliquée au développement web et au SEO
- ✔ Comprendre le fonctionnement des modèles d’IA utilisés en développement et SEO
- ✔ Savoir différencier les technologies IA (NLP, machine/deep learning,..)
- ✔ Savoir utiliser les outils IA (comme ChatGPT, Copilot, etc) pour automatiser et optimiser les tâches de programmation/référencement
- ✔ Savoir générer, corriger et optimiser du code HTML, CSS, JS avec IA
- ✔ Générer du code backend (API, requêtes SQL, routes) automatiquement
- ✔ Intégrer de manière fluide l’IA dans des frameworks JS (React, Vue, etc)
- ✔ Produire des contenus optimisés SEO à l’aide de prompt engineering
- ✔ Générer des structures HTML sémantiques et des balisages conformes
- ✔ Optimiser l’arborescence et le maillage interne par IA
- ✔ Être capable d’intégrer, personnaliser et exploiter l’IA pour améliorer la performance technique et sémantique d’un site web
- ✔ Identifier les mots-clés les plus performants via des modèles IA
- ✔ Analyser la concurrence automatiquement (contenu, netlinking, ...)
- ✔ Générer des rapports décisionnels SEO à forte valeur ajoutée
- ✔ Automatiser les audits SEO techniques avec IA
- ✔ Mettre en place un système de veille concurrentielle et technologique automatisé
- ✔ Générer et suivre des campagnes de backlinks assistées par IA
- ✔ Appliquer les bonnes pratiques liées à l’utilisation responsable de l’IA
- ✔ Éviter les erreurs stratégiques liées au contenu dupliqué ou pénalisable
- ✔ Concilier performance IA et respect des réglementations

Innov Systems

POUR QUI ?

- Développeurs Web (front-end / back-end / full stack)
- Spécialistes SEO
- Créateurs de contenu
- Rédacteurs web
- Chefs de projet Web
- Product Owners

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à l’IA appliquée au web & SEO

- Historique et cas d’usage concrets
- IA générative vs analytique
- Limites, biais et risques

2 / Comprendre les modèles d’IA utilisés

- NLP (Natural Language Processing), Machine Learning, Deep Learning
- Fonctionnement des LLM (comme GPT, Claude, Mistral, etc.)
- Comprendre les réseaux de neurones pour le traitement du texte et du code

3 / Panorama des outils IA pour développeurs et SEO

- ChatGPT, GitHub Copilot, Tabnine, CodeWhisperer
- Jasper, SurferSEO, SEMrush AI, NeuronWriter, Frase.io
- Analyse comparative des outils et cas d’usage

1 / Génération et optimisation de code avec l’IA

- Génération assistée de HTML, CSS, JS
- Relecture et correction de bugs par IA
- Bonnes pratiques de prompt engineering pour le code

2 / Développement backend automatisé

- Générer des routes API REST et GraphQL avec IA
- Rédaction automatique de requêtes SQL / NoSQL
- Intégration d’IA dans Node.js, Express, Django, etc.

Innov Systems

3 / Intégration dans les frameworks JS modernes

- Utilisation de l’IA avec React, Vue, Angular
- Génération de composants dynamiques
- Scaffolding de projets front-end via prompt engineering

1 / Génération de contenus SEO avec IA

- Rédaction de pages optimisées avec prompts spécifiques
- Génération de méta-titres, descriptions, Hn et FAQ
- Traduction et localisation optimisées SEO

2 / Génération de structures HTML sémantiques

- Respect des normes W3C et des guidelines SEO
- Balisage automatique (schema.org, OpenGraph, JSON-LD)
- Accessibilité (ARIA) et performances Lighthouse

3 / Automatisation de l’audit SEO technique

- Analyse des Core Web Vitals, vitesse, indexabilité
- Détection des erreurs 404, redirections, sitemap, robots.txt
- Génération de rapports détaillés via IA

1 / Recherche de mots-clés & génération de clusters thématiques

- Extraction et classement de mots-clés performants par IA
- Création de silos sémantiques et mapping thématique
- Intégration dans un plan éditorial

2 / Analyse concurrentielle automatisée

- Scraping et synthèse de contenus concurrents
- Analyse de netlinking, positionnement et stratégie

Inov Systems

- Visualisation des écarts et opportunités via IA

3 / **Automatiser l’arborescence et le maillage interne**

- Création de maquettes de site optimisées pour SEO
- IA pour lier automatiquement les contenus entre eux
- Optimisation UX + SEO via analyse comportementale

1 / **Suivi automatisé des campagnes SEO et backlinks**

- IA pour générer, suivre et affiner des campagnes de netlinking
- Génération de rapports décisionnels en temps réel
- Veille concurrentielle et technologique automatisée

2 / **Bonnes pratiques et conformité réglementaire**

- IA responsable : données, droits d’auteur, RGPD
- Contenu dupliqué, spams et pénalités Google : comment éviter les pièges
- Éthique dans l’automatisation et la création de contenu
- Développeurs Web (front-end / back-end / full stack)
- Spécialistes SEO
- Créateurs de contenu
- Rédacteurs web
- Chefs de projet Web
- Product Owners

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés