



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

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.

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

- 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

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

 27 Juil. au 07 Août 2026

 Présentiel -

 31 Août au 11 Sep. 2026

 Présentiel -

 28 Sep. au 09 Oct. 2026

 Présentiel -

 26 Oct. au 06 Nov. 2026

 Présentiel -

 23 Nov. au 04 Déc. 2026

 Présentiel -

 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>

Document généré le 16/07/2026 — Réf : DEV398

Innov Systems — Tous droits réservés