

CYCLE TOP POSITION SEO SUR MOTEURS DE RECHERCHE : DISPOSEZ D'UN SITE WEB PUISSANT AVEC UN REFERENCEMENT EXCELLENT

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cycle-top-position-seo-sur-moteurs-de-recherche-disposez-dun-site-web-puissant-avec-un-referencement-excellent

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
TWC277

CATÉGORIE
Référencement site web

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Permettre aux Informaticiens de maîtriser l'ensemble des techniques nécessaires pour développer un site performant, optimisé SEO et capable d'atteindre les premières positions sur les moteurs de recherche sur tout type de mot clé tapé par vos clients
- Intégrer les exigences des moteurs de recherche dès la phase de conception
- Identifier les critères techniques et sémantiques de positionnement
- Structurer un site selon les meilleures pratiques SEO
- Utiliser une architecture MVC SEO-friendly
- Concevoir des URLs propres, hiérarchiques et compréhensibles
- Générer dynamiquement du contenu optimisé SEO

- Automatiser la création de balises <title>, <meta>, Hn et données structurées
- Créer du contenu dynamique avec un bon maillage interne
- Optimiser les performances techniques pour le SEO
- Réduire le temps de chargement serveur et client
- Gérer efficacement l’indexation et l’exploration
- Générer dynamiquement un sitemapxml et un fichier robotstxt optimisé
- Surveiller et corriger les erreurs d’indexation
- Mettre en œuvre des audits et suivis SEO automatisés
- Concevoir des scripts PHP pour analyser la performance SEO
- Intégrer Google Search Console, Analytics et API SEO
- Appliquer les normes de sécurité et d’accessibilité
- Sécuriser le site (HTTPS, en-têtes sécurisées, validation des entrées)
- Rendre le site accessible (balises ARIA, HTML sémantique)
- 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
- Utiliser l’IA en complément pour automatiser certaines tâches SEO
- Générer des contenus, meta descriptions, FAQ ou rapports SEO avec API IA
- Intégrer de manière fluide l’IA dans des frameworks JS
- 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

INOV MAROC

- ✔ Éviter les erreurs stratégiques liées au contenu dupliqué ou pénalisable

👥 POUR QUI ?

- ✔ Développeurs
- ✔ Informaticiens
- ✔ Webmasters
- ✔ Responsables Informatique

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Structuration SEO-Friendly

- Utiliser un modèle MVC clair pour séparer logique, contenu et présentation
- Générer dynamiquement des balises <title>, <meta> et <h1> optimisées
- Intégrer des permaliens personnalisés avec mod_rewrite et htaccess

2 / Optimisation de la performance du site sur Google et Moteurs Recherche

- Activer la compression Gzip et le cache serveur (opcache, memcached)
- Minifier HTML/CSS/JS lors du rendu
- Réduire les requêtes SQL inutiles (ex pagination, lazy loading)

3 / Arborescence claire et maillage interne automatique

- Génération dynamique de menus et fil d’Ariane
- Système d’URL hiérarchique reflétant les catégories/sous-catégories
- Liens internes contextuels insérés automatiquement dans les contenus

4 / SEO technique et accessibilité

- Génération automatique de sitemapxml et robotstxt
- Balisage HTML5 sémantique (nav, main, article, section)
- Accessibilité : gestion des balises alt et aria avec des templates

INNOV MAROC

5 / Optimisation mobile & responsive

- Intégrer Bootstrap ou Flexbox avec adaptation du contenu selon l’appareil
- Détection mobile côté serveur pour ajuster certaines fonctionnalités
- Intégration dynamique d’images optimisées (srcset, lazyload)

6 / Production de contenu SEO dynamique

- Génération automatique de contenus liés (articles similaires)
- Formulaires ou systèmes UGC optimisés (avis, FAQ, Q&A enrichis SEO)
- CAS PRATIQUE : Recherche et ciblage de mots-clés grâce à des outil simples à utiliser

7 / Sécurité et confiance (facteurs indirects SEO)

- Mise en place d’un certificat SSL avec redirection automatique HTTPS
- Protection contre injection SQL et XSS (validation côté serveur)
- Utilisation de headers HTTP sécurisés (Content-Security-Policy, etc)

8 / Suivi des performances SEO et logs

- Génération de fichiers de logs de crawl (user agents, erreurs 404, etc)
- Scripts pour monitoring des Core Web Vitals via API Google
- Intégration manuelle ou API de Google Analytics / Search Console

9 / Exploitation des données structurées

- Intégration automatique de balisage JSON-LD (produits, avis, FAQ)
- Génération conditionnelle des rich snippets selon le type de contenu
- Tester avec Rich Results Test

10 / Veille concurrentielle et automatisation du SEO

- Scripts pour scraper et analyser les pages concurrentes (titre, Hn, mots-clés)
- Génération de rapports de positionnement et suggestions automatiques

INOV MAROC

- Intégration d’outils IA via API (ex ChatGPT pour meta descriptions, titres)

11 / Panorama des outils IA pour développeurs et SEO

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

12 / 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

13 / Développement backend automatisé

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

14 / 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

15 / Génération de structures HTML sémantiques

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

16 / Automatisation de l’audit SEO technique

INNOV MAROC

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

16 / 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

17 / Analyse concurrentielle automatisée

- Scraping et synthèse de contenus concurrents
- Analyse de netlinking, positionnement et stratégie
- Visualisation des écarts et opportunités via IA

18 / 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

19 / 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

20 / 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

INNOV MAROC

- CAS PRATIQUE : Identifier les contenus dupliqués ou pénalisables grâce à des outils simples à utiliser
- Développeurs
- Informaticiens
- Webmasters
- Responsables Informatique

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.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés