Web Scraping & Data Intelligence : Transformer le Web en Source de Données Stratégique

Lien : https://innov-systems.com/formation/web-scraping-data-intelligence-transformer-le-web-en-source-de-donnees-strategique

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
BDI65

CATÉGORIE
Big Data : développement, langages et NOSQL

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du data scraping
- Maîtriser la structure et le fonctionnement du web
- Savoir utiliser des outils de scraping professionnels
- Développer des scripts de collecte de données
- Automatiser l’extraction de données web
- Stocker et structurer les données collectées
- Nettoyer et préparer les données pour analyse
- Respecter le cadre légal et éthique du scraping
- Exploiter des données à grande échelle
- Identifier les bonnes pratiques de collecte
- Développer des compétences en data engineering
- Mettre en place des projets de scraping complets

POUR QUI ?

- Data analysts
- Data scientists
- Développeurs web
- Ingénieurs data
- Marketeurs digitaux
- Business analysts
- Entrepreneurs et startups
- Growth hackers
- Chercheurs et analystes
- Toute personne intéressée par la collecte de données web

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au data scraping

- Définition du web scraping et des données web
- Cas d’usage du scraping dans les entreprises
- Enjeux de la collecte de données massives

2 / Fondamentaux du fonctionnement du web

- Structure des pages web (HTML, CSS, DOM)
- Fonctionnement des requêtes HTTP
- Compréhension des API et endpoints

3 / Outils et technologies de scraping

- Langages utilisés (Python, JavaScript)
- Bibliothèques de scraping (BeautifulSoup, Scrapy, Selenium)
- Outils no-code et solutions automatisées

4 / Techniques de collecte de données

- Extraction de données structurées et non structurées
- Navigation automatisée sur les sites web
- Gestion des contenus dynamiques

5 / Stockage et traitement des données

- Formats de stockage (CSV, JSON, bases de données)
- Nettoyage et structuration des données
- Préparation pour analyse

Innov Systems

6 / Respect légal et éthique du scraping

- Cadre juridique du web scraping
- Respect des conditions d’utilisation des sites
- Protection des données personnelles (RGPD)

7 / Automatisation et cas pratiques

- Mise en place de scripts automatisés
- Collecte de données à grande échelle
- Études de cas réels d’utilisation

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Inov Systems

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems