



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**

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
- ✓ Consultants en data marketing
- ✓ 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

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

 22 au 25 Sep. 2026

 Présentiel - Casablanca

 24 au 27 Nov. 2026

 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>