# Collecte et Analye de Données

*Lien : https://innov-systems.com/formation/collecte-et-analye-de-donnees*

DURÉE
**10 jours (70h)**

RÉFÉRENCE
**BSI590**

CATÉGORIE
**Data Science et Data Engineering**

Innov Systems

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et étapes de la collecte et analyse de données
- Identifier et exploiter les sources de données pertinentes
- Maîtriser les méthodes de collecte adaptées aux différents contextes
- Utiliser efficacement les outils de collecte et d’intégration de données
- Nettoyer et préparer des données pour l’analyse
- Réaliser des analyses descriptives, exploratoires et prédictives
- Interpréter et présenter les résultats de manière claire et pertinente
- Respecter les réglementations et bonnes pratiques en matière de données
- Développer une culture de la donnée dans l’organisation
- Améliorer la prise de décision grâce à l’analyse de données

## POUR QUI ?

- Analystes de données et data scientists
- Chargés d’études et responsables marketing
- Responsables qualité et amélioration continue
- Managers et décideurs stratégiques
- Responsables informatiques et administrateurs de bases de données
- Responsables de projets numériques

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction à la collecte et analyse de données

- Comprendre les enjeux et objectifs de la collecte de données
- Identifier les sources de données pertinentes
- Présenter le cycle de vie des données

### 2 / Sources et types de données

- Données primaires et secondaires
- Données structurées et non structurées
- Données quantitatives et qualitatives

### 3 / Méthodes de collecte de données

- Enquêtes et questionnaires
- Observations et entretiens
- Collecte automatisée via API ou capteurs

### 4 / Outils et technologies de collecte

- Outils de sondage et formulaires en ligne
- Systèmes de gestion de bases de données
- Logiciels de capture et intégration de données

### 5 / Nettoyage et préparation des données

- Détection et correction des erreurs
- Gestion des données manquantes
- Normalisation et transformation des données

Innov Systems

### 6 / Analyse descriptive

- Statistiques de base et indicateurs clés
- Visualisation des données
- Interprétation des résultats

### 7 / Analyse exploratoire

- Identification des tendances et corrélations
- Segmentation et regroupement des données
- Détection des anomalies

### 8 / Analyse prédictive

- Introduction aux modèles statistiques
- Utilisation du machine learning pour la prédiction
- Évaluation des performances des modèles

### 9 / Analyse qualitative

- Analyse de contenu et thématique
- Méthodes d’analyse des entretiens
- Logiciels d’analyse qualitative

### 10 / Présentation et communication des résultats

- Création de rapports clairs et synthétiques
- Tableaux de bord interactifs
- Storytelling avec les données

### 11 / Sécurité et éthique dans la collecte et l’analyse

- Protection des données personnelles
- Respect des réglementations (RGPD)

Innov Systems

- Bonnes pratiques d’éthique et de transparence

### 12 / Études de cas et mises en pratique

- Application des méthodes sur des cas réels
- Analyse critique des résultats obtenus
- Retours d’expérience et bonnes pratiques
- Analystes de données et data scientists
- Chargés d’études et responsables marketing
- Responsables qualité et amélioration continue
- Managers et décideurs stratégiques
- Responsables informatiques et administrateurs de bases de données
- Responsables de projets numériques

## 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

| | |
|---|---|
| 16 au 27 Nov. 2026 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Mars au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 Mai au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

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

Document généré le 13/11/2026 — Réf : BSI590
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems