



Collecte et Analyse de Données

Lien : <https://innov-systems.com/formation/collecte-et-analyse-de-donnees>

 DURÉE
10 jours (70h)

 RÉFÉRENCE
BSI590

 CATÉGORIE
Data Science et Data Engineering

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

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)

- 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

 20 au 31 Juil. 2026	 Présentiel -
 24 Août au 04 Sep. 2026	 Présentiel -
 21 Sep. au 02 Oct. 2026	 Présentiel -
 19 au 30 Oct. 2026	 Présentiel -
 16 au 27 Nov. 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 15/07/2026 — Réf : BSI590

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems