# Big Data – Concevoir et piloter un projet

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Décisionnel, collaboratif

**Action collective :** Non

**Filière :** Stratégie décisionnelle

**Rubrique :** Modèlisation & conception

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :
Identifier les avantages et contraintes technologiques, réglementaires, et organisationnelles d'un projet Big Data
Rédiger la charte d'un projet Big Data
Planifier un projet Big Data et choisir une méthodologie (Agile / traditionnelle / hybride)
Identifier les ressources du projet, et choisir une plateforme (On-Premise, Cloud, ou hybride, SaaS vs PaaS vs FaaS)
Exécuter un projet Big Data du développement au déploiement / monitoring
Adopter une démarche d'amélioration continue.

### Public visé

Chefs de projets, directeurs de projets, développeurs, DSI, Scrum Master, architectes fonctionnels ou techniques.

### Pré-requis

Avoir une expérience préalable du fonctionnement en mode projet

## PROGRAMME

**Jour 1**
**Caractéristiques des projets Big Data**

- Comparaison entre un projet classique et un projet Big Data
- Analyse des caractéristiques et retours d'expériences sur des projets mis en échec
- en Big Data
- Processus d'exploration de données et l'apport de la Data Science
- Démarche d'organisation de projets Big Data

**Cadrage des projets Big Data**

- Cadrage métiers
- Identification de nouvelles sources de données
- Cartographie des différentes entités impliquées dans la collecte de la donnée et leurs types
- Définition des besoins technologiques
- Estimation budgétaire et planification pour le Big Data

**Management de projets Big Data**

- Phases des projets Big Data
- Approche Agile pour le Big Data
- Avantages de la conteneurisation et solutions technologiques associées
- Approches DataOps et MLOps
- Livrables des projets Big Data
- Mesure de la performance

**Code de formation :** RDBN410

### € Tarifs

**Prix public :** 1520 €

**Tarif & financement :**
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.
**Le dispositif FNE-Formation**.
**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
**CPF** -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

### Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

### Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



Informations non contractuelles - PDF généré le 21/10/2025

- Conformité réglementaire et intégration de la gouvernance données dans les processus du projet

**Processus et composantes du projet**

- Alternatives de développement (Agile vs traditionnel vs hybride)
- Alternatives de plateformes Big Data (On-Premise vs Cloud vs hybride)
- Alternatives technologiques (Open Source vs propriétaire, "make or buy")
- Sélection des composantes de la solution finale du projet
- Vérification de la cohérence des choix

**Jour 2**
**Risques du projet Big Data**

- Risques métiers liés au cadrage du scope
- Risques stratégiques et manque de sponsoring
- Les KPI : Time To Market vs Time To Live vs Return On Investment
- La maturité des solutions du marché
- La jungle des produits et l'immaturité des solutions
- Jeunes talents vs maturité projets

**Compétences et organisation des projets Big Data**

- Les compétences de l'équipe projets
- Collaboration entre experts métiers, statisticiens et informaticiens
- Outils du manager de projets Big Data
- Déploiement et mise en production des résultats de "test and learn"

**Déploiement d'un livrable Big Data**

- Utilisation de pipelines DataOps ou MLOps résilients basés sur des conteneurs
- Monitoring du livrable en environnement de production, surveillance du "model drift"
- et du "data drift", et corrections

**Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Conception d'un mini-projet Big Data de la rédaction de la charte jusqu'au déploiement avec retours d'expériences

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.
**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
**Assiduité :** certificat de réalisation.
**Validations des acquis** : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.


Informations non contractuelles - PDF généré le 21/10/2025