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 13/11/2026

○ 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 13/11/2026