BIG DATA

Big Data en entreprise : cerner les enjeux, les architectures et les cas d'usage

Les projets Big Data échouent rarement sur la technologie. Ils butent sur des données dispersées entre applications métiers, sur des volumes que les outils décisionnels historiques absorbent mal et sur des cas d'usage formulés trop vaguement pour être arbitrés. Les directions se retrouvent avec une plateforme coûteuse et peu de valeur mesurable. Deux heures pour replacer les briques d'une architecture de données dans un ensemble cohérent : ingestion, stockage distribué, traitement par lots ou en flux, restitution. Le format court privilégie la lecture des cas d'usage et les critères qui permettent de décider ce qui relève réellement du Big Data.

DURÉE	MODALITÉ	TARIF	DÉLAI D'ACCÈS
0,43 jour — 3 h	**À distance**	**À partir de 520 € HT**	**11 jours ouvrés après validation du financement.**

Mon Pôle Formation est un organisme certifié Qualiopi. La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION** — certificat n° 76 31 02622 31 (SGS ICS)

01 Public visé et prérequis

PUBLIC VISÉ
Responsables informatiques et chefs de projet data ainsi que décideurs métiers associés aux projets de valorisation des données.

PRÉREQUIS
Connaître le fonctionnement général d'un système d'information et des bases de données.

POSITIONNEMENT À L'ENTRÉE
Analyse du besoin et test de positionnement. Vos réponses sont partagées avec votre formateur afin d'adapter la formation à votre niveau et votre contexte professionnel.

02 Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Distinguer un besoin Big Data d'un besoin décisionnel classique
- Décrire les briques d'une architecture de traitement distribué
- Comparer les traitements par lots et les traitements en flux
- Qualifier un cas d'usage selon sa valeur et sa faisabilité
- Identifier les points de vigilance sur la gouvernance et la qualité des données

03 Programme détaillé

M1 Ce que recouvre vraiment le Big Data

- Poser les repères avant les outils
- Volume vitesse et variété et ce que ces notions impliquent
- Limites des entrepôts de données traditionnels
- Données structurées semi-structurées et non structurées
- Place du Big Data dans le système d'information
- À retenir : Un projet Big Data se justifie par un usage impossible autrement et non par le volume seul.

M2 Les architectures de référence

- Suivre la donnée de bout en bout
- Ingestion et collecte des flux
- Stockage distribué et lac de données
- Traitement par lots et traitement en flux
- Restitution et mise à disposition aux métiers
- Cas pratique : Lecture commentée d'une architecture de données et repérage des points de rupture.

M3 Cas d'usage et conditions de réussite

- Choisir ce qui mérite d'être lancé
- Typologie des cas d'usage par fonction de l'entreprise
- Critères de valeur et de faisabilité
- Gouvernance qualité et traçabilité des données
- Compétences et organisation à prévoir
- Atelier : Qualification d'un cas d'usage apporté par les participants à l'aide d'une grille de décision.

04 Modalités pédagogiques, méthodes et moyens

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
À distance

LIEU / FORMAT
Dans vos locaux — jusqu'à 10 collaborateurs, À distance — Classe virtuelle

MÉTHODES MOBILISÉES
• Apports théoriques, ateliers et cas pratiques. Support de cours numérique et fiches méthodes fournis.

ENCADREMENT
Formateurs qualifiés et expérimentés, experts de leur domaine, sélectionnés par Mon Pôle Formation.

05 Modalités d'évaluation et de suivi

ÉVALUATION DES ACQUIS
• QCM et mises en situation. Évaluation des acquis en début et en fin de parcours, évaluation à chaud et à froid à 60 jours.

SUIVI DE L'EXÉCUTION
• Émargement des participants
• Certificat de réalisation remis à l'issue de la formation

SANCTION DE LA FORMATION
Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

06 Type de reconnaissance

Formation non certifiante — Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

07 Modalités d'accès, financement et tarifs

MODALITÉS D'INSCRIPTION
Inscription en ligne, par téléphone, par devis ou via votre OPCO.

DÉLAI D'ACCÈS
11 jours ouvrés après validation du financement.

FINANCEMENTS POSSIBLES
• OPCO et plan de développement des compétences
• FAF et CFP
• France Travail
• Paiement jusqu'à 6 fois sans frais

DATES / SESSIONS
Entrées permanentes

FORMULE	DÉTAIL	TARIF

Inter-entreprises	-10 % dès 2 participants, -15 % dès 3, -20 % à partir de 4 inscrits sur la même session.	**À partir de 520 € HT**

Prix nets — exonération de TVA, article 261-4-4° du CGI.

08 Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap pour construire une solution adaptée : contact@monpoleformation.fr

RÉFÉRENT HANDICAP
Tiffany LESTROUBAC

CONTACT
contact@monpoleformation.fr

09 Indicateurs de résultats

INDICATEUR	RÉSULTAT	MODALITÉS DE CALCUL
Taux de satisfaction	**N/A**	Moyenne des notes de satisfaction des stagiaires sur les 12 derniers mois
Taux d'abandon	**N/A**	Calculé sur les 12 derniers mois

Résultats arrêtés au 29/09/2026. N/A : donnée non disponible ou effectif insuffisant sur la période.

10 Contacts

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS
contact@monpoleformation.fr
01 87 66 57 66

ADRESSE
10a rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 76420 Bihorel

RÉCLAMATIONS
Par e-mail : contact@monpoleformation.fr