DATA

Pipeline Data métier : cadrer les sources, construire le flux et fiabiliser la livraison

Beaucoup de projets data s'arrêtent au tableau de bord de démonstration. Le flux casse dès qu'une source change de format, personne ne sait dire si les chiffres du jour sont complets et le métier revient à son tableur. Le problème vient rarement de l'outil mais de l'absence de contrat sur les données et de surveillance du flux. Cette formation courte à distance suit un pipeline de bout en bout : cadrage de la décision visée, inventaire et contractualisation des sources, ingestion et transformation, tests de qualité puis exposition et surveillance. Chaque étape est traitée sous l'angle de ce qui casse en production et de ce qu'il faut prévoir pour le détecter tôt.

DURÉE	MODALITÉ	TARIF	DÉLAI D'ACCÈS
1 jour — 7 h	**À distance**	**À partir de 980 € 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
Analystes data ingénieurs données et chefs de projet décisionnel chargés de mettre en service des flux de données pour des directions métier.

PRÉREQUIS
Pratiquer le langage SQL et connaître les principes d'un entrepôt 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 :

- Formuler la décision métier que le pipeline doit alimenter
- Établir un contrat d'interface avec les propriétaires des sources
- Concevoir les étapes d'ingestion et de transformation et leur ordonnancement
- Mettre en place des tests de qualité et des règles de rejet
- Outiller la surveillance du flux et le traitement des incidents

03 Programme détaillé

M1 Cadrer le besoin et les sources

- Partir de la décision et non de la donnée
- Formuler la question métier et le grain d'analyse attendu
- Inventorier les sources et identifier leurs propriétaires
- Contractualiser format fréquence et engagement de disponibilité
- Évaluer la sensibilité des données et les droits d'accès
- Cas pratique : Rédaction du contrat d'interface d'une source alimentée par un outil de gestion.

M2 Construire le flux

- Ingestion transformation et ordonnancement
- Choisir entre chargement complet et chargement incrémental
- Structurer les couches de transformation
- Gérer les reprises et l'idempotence des traitements
- Ordonnancer les tâches et traiter les dépendances
- Atelier : Découpage d'un flux existant en étapes et identification de ses points de reprise.

M3 Fiabiliser et exploiter

- Ce qui fait tenir un pipeline en production
- Écrire des tests de fraîcheur de complétude et de cohérence
- Définir les règles de rejet et de mise en quarantaine
- Documenter les indicateurs et leur mode de calcul
- Surveiller le flux et alerter au bon niveau
- Organiser la reprise après incident
- Mise en situation : Traitement d'un incident de production sur un flux dont une source a changé de format.

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 980 € 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