ARCHITECTURE SI (SYSTÈMES D'INFORMATION)

Flux de données du SI : cartographier, orchestrer et fiabiliser les échanges

Un système d'information s'est construit par couches successives : progiciels, applications métier, services en ligne, entrepôts de données. Les échanges se sont multipliés sous forme de fichiers de nuit, d'appels d'interfaces et de réplications. Quand une donnée est fausse en bout de chaîne, personne ne sait dire où elle s'est dégradée ni qui en répond. Cette journée traite l'urbanisation des échanges : cartographie des flux, choix entre traitement par lots et échange en temps réel, rôle des bus et des passerelles, contrats d'interface, gestion des rejets et supervision. Les participants cartographient un périmètre applicatif réel et définissent la cible d'échange associée.

DURÉE	MODALITÉ	TARIF	DÉLAI D'ACCÈS
1 jour — 7 h	**Présentiel ou 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
Architectes du système d'information, responsables applicatifs, chefs de projet informatique, administrateurs de données et exploitants.

PRÉREQUIS
Disposer d'une expérience des applications et des échanges informatiques.

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 :

- Cartographier les flux de données échangés entre les applications du système d'information
- Choisir entre traitement par lots et échange en temps réel selon le besoin métier
- Définir un contrat d'interface et les règles de format associées
- Organiser la gestion des rejets et la reprise des traitements en erreur
- Mettre en place la supervision et les indicateurs de qualité des échanges
- Traiter la traçabilité et la protection des données en transit

03 Programme détaillé

M1 Cartographie des échanges

- Voir circuler la donnée
- Recensement des applications et des données de référence
- Typologie des échanges et identification des producteurs
- Représentation des flux et de leurs dépendances
- Repérage des ruptures de chaîne et des doubles saisies
- Mesure des volumes et des fenêtres de traitement
- Cas pratique : Les participants cartographient les flux d'un périmètre applicatif de leur entreprise.

M2 Architectures et modes d'échange

- Choisir le bon mécanisme
- Traitement par lots et transfert de fichiers
- Échange par interface applicative et appel de service
- Diffusion par événements et files de messages
- Rôle des bus d'échange et des passerelles
- Critères de choix selon la fraîcheur attendue de la donnée
- Atelier : Chaque participant choisit et justifie le mode d'échange de trois flux de sa cartographie.

M3 Fiabilité et exploitation

- Tenir la chaîne dans la durée
- Contrat d'interface et règles de format convenues
- Contrôles de cohérence et gestion des rejets
- Procédures de reprise et de rejeu
- Supervision ordonnancement et alertes
- Traçabilité et protection des données en transit
- À retenir : Un flux n'est exploitable que si la procédure de reprise après rejet est écrite.

04 Modalités pédagogiques, méthodes et moyens

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
Présentiel ou à distance

LIEU / FORMAT
Dans vos locaux — jusqu'à 10 collaborateurs, Paris — Présentiel, 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 26/09/2026. 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