



## Formation SAP Data Services Plateforme et Transformations *Data Services - Modélisation*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Définir les sources de données dans des Datastores
- | Créer, lancer et surveiller des Batches
- | Utiliser les variables, scripts et fonctions
- | Concevoir des Dataflows
- | Transformer les données avant intégration
- | Optimiser le temps de chargement des données

### Public

- | Consultant de données/responsable
- | Architecte de solution

### Prérequis

- | Connaissance générale des bases de données SQL
- | Concepts de la gestion des entrepôts de données (datawarehouse) (recommandé)

### Programme de la formation

#### SAP Data Services

- | Introduction à la solution SAP Data Services
- | Description des objets

#### Accès aux données

- | Connexion aux bases de données et applications à l'aide des Datastores
- | Accès fichiers avec les Flat File Formats

#### Développement de Jobs et Data Flows

- | Création de Batch Jobs
- | Création de Data Flows
- | Documentation des Jobs

#### Dépannage

- | Validation des Jobs
- | Tests
- | Débogage

#### Utilisation des fonctions, scripts et variables

- | Calculs à l'aide des fonctions intégrées
- | Conception de flux indépendants et réutilisables à l'aide des variables et paramètres
- | Initialisation de variables à l'aide de scripts
- | Réutilisation de la logique applicative à l'aide d'une fonction personnalisée
- | Utilisation des jobs dans des configurations systèmes différentes

#### Requêtage à l'aide des transformations Platform Transforms

- | Construction de nouveaux ensembles de données à l'aide de la transformation Query

Référence	DS10
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 460 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 11 au 13 juin 2025
- du 17 au 19 décembre 2025

#### PARIS

- du 11 au 13 juin 2025
- du 17 au 19 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Choix entre fonction lookup et jointure
- | La transformation SQL transform

## Répartition et Regroupement de données à l'aide des transformations

### Platform Transforms

- | Répartition des données à l'aide de la transformation Case
- | Répartition des données à l'aide de la transformation Validation
- | Regroupement des données à l'aide de la transformation Merge

### Gestion des erreurs et restauration

- | Audit des data flows
- | Mise en place d'une stratégie de gestion des erreurs
- | Utilisation du mode de restauration automatique

### Mise à jour des données

- | Transfert des modifications vers la cible
- | Utilisation de la capture des changements basée sur la source
- | Utilisation de la capture des changements basée sur la cible

### Conception de flux avancés à l'aide des transformations Integrator Transforms

- | Descriptions des transformations Data Services Integrator Transforms
- | Conversion des colonnes en lignes à l'aide de la transformation Pivot

### Optimisation des performances

- | Optimisation des data flows à l'aide de la transformation Data Transfer
- | Paramétrage des options de performance

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.