

Public visé

- Les gestionnaires de données, les analystes de données et les data scientists qui ont un besoin d'analyser et transformer les données en continu pendant qu'elles sont encore en mouvement.

Prérequis

- Familiarisé avec les notions XML et les interfaces et commandes UNIX/Linux.

Une équipe de conseillers est également à disposition pour répondre à toute question relative au contenu du cours ou sur le cursus le plus pertinent à suivre. Contactez le 01 60 62 11 00 ou formation@sas.com

Objectifs

- Décrire l'architecture de SAS Event Stream Processing
- Conception et rédaction des modèles SAS Event Stream Processing
- Construire des applications utilisant le moteur de SAS Event Stream Processing
- Utiliser les connecteurs, adapteurs et les publications/abonnement API's pour lire les données liées et écrire des données de SAS Event Stream Processing. Expliquer les concepts derrière l'événement de transformation stream processing.
- Identifier les capacités analytiques dans SAS permettant de générer des résultats de SAS Event Stream Processing.

Contenu

- Introduction
 - ✓ Définir les event stream et l'IOT (Internet Of Things)
 - ✓ Identifier les objectifs de SAS Event Stream Processing
- Les modèles
 - ✓ Décrire le modèle hiérarchique de SAS Event Stream Processing
 - ✓ Définir les projets et les différentes quêtes
 - ✓ Identifier les fenêtres et les bordures
 - ✓ Synthétiser les publications et les facilités d'abonnement.
- SAS Event Stream Processing Studio
 - ✓ Décrire le modèle général des fonctions et du développement de SAS Event Stream Processing Studio
 - ✓ Expliquer la fonction XML Factory Server
 - ✓ Utiliser SAS Event Stream Processing Studio pour éditer les modèles existants et développer des nouveau modèles
- Les transformations des événements
 - ✓ Décrire les transformations et fenêtres de SAS Event Stream Processing
 - ✓ Expliquer l'utilisation des index
 - ✓ Décrire la Source, Union et Filtre windows
 - ✓ Décrire les opérations codes de SAS Event Stream Processing
 - ✓ Expliquer les ensembles d'événements canoniques
 - ✓ Décrire Fenêtres Calcul, Copie, Agrégation et Compteur
- Inputs et Outputs
 - ✓ Décrire Publier et le système d'abonnement dans SAS Event Stream Processing

Nous contacter

Téléphone
01 60 62 11 00

Email :
formation@sas.com

Nous contacter

Téléphone
01 60 62 11 00

Email :
formation@sas.com

Durée

Moyens et méthodes pédagogiques

Evaluation

Sanction

Formateur

Modalités d'organisation

- ✓ Lister les connecteurs et adaptateurs disponibles
- ✓ Identifier les paramètres
- ✓ Définir le serveur analytique SAS LASR et l'adaptateur ainsi que l'usage
- Les transformations avancées des événements
 - ✓ Décrire les capacités et les fenêtres de jointures
 - ✓ Illustrer l'importance des connecteurs
 - ✓ Introduire les connecteurs de groupe, fenêtre de motif, filtrage par motif, fenêtre procédurale et discuter des conceptions des motifs.
- Durée de la formation : 2 jours (14 heures de formation)
- Horaires en présentiel : 9h30-13h00, 14h00-17h30
- Dates de formation : calendrier en ligne des cours publics [ici](#)
- La formation se déroule dans une salle informatique équipée, chaque stagiaire accède à un ordinateur personnel pour la réalisation d'exercices pratiques. Pour les cours intra-entreprise réalisés sur site client, les cours connectés, les cours distants et les e-learning, chaque participant doit-être équipé d'un micro ordinateur avec un accès à internet et un matériel audio (vidéo en option). SAS fournit les environnement logiciels distants pré-installés et les outils de connectivité nécessaires. Un support de cours est remis aux stagiaires au démarrage de la formation. Le support de cours combine pour chaque sujet abordé une partie théorique, une démonstration détaillée, des exercices pratiques guidés par niveau de complexité croissant. La pédagogie employée pour l'animation du cours est basée sur une démarche démonstrative. La formation combine 30% d'exercices pratiques pour 70% de théorie et démonstrations. La formation peut-être adaptée au contexte d'une entreprise (thématiques couverts, données utilisées pour les démonstrations et exercices, combinaison de formats de cours). Dans ce cas, une équipe de conseillers spécialisés est mise à disposition pour étudier précisément le besoin et définir le plan de formation adéquate à vos besoins. Contacter le 01 60 62 11 00 ou formation@sas.com pour entrer en relation avec un conseiller.
- Des QCM sont réalisés pour chaque thème abordé durant toute la durée de la formation
- Une attestation individuelle de formation est remise en fin de stage
- La formation est dispensée par un formateur de chez SAS Institute. Tous nos formateurs sont certifiés sur nos logiciels et disposent d'une expérience minimale de 6 ans en entreprise dans le domaine de l'informatique décisionnelle.
- Les formations dispensées en présentiel dans nos locaux ont lieu à l'adresse Tour Ariane – 5, place de la Pyramide – 92800 PARIS LA DEFENSE. Les formations se déroulent de 9h30 à 17h30 (hors e-learning disponibles 24h/24, 7j/7). Un accueil petit-déjeuner est assuré dans nos locaux à partir de 9h. Les formations en présentiel sont limitées à 12 participants, les formations à distance ou en mode connectés sont limitées à 20 participants. SAS n'accepte les inscriptions que dans la limite des places disponibles pour chaque session de formation. Les inscriptions se réalisent par l'intermédiaire de notre site web ou par mail à l'adresse formation@sas.com. Une convention et une convocation de formation sont émises pour chaque inscription individuelle. Le participant est invité à signer une feuille de présence à chaque demi-journée réalisée et à compléter une évaluation à chaud à la fin de sa formation.