

Traitement de données provenant de bases de données ou de tableurs à l'aide du logiciel SAS/ACCESS®

CODE DE COURS : ACCS8

CEU : 0.6

PUBLIC CIBLE

Ce cours de niveau III s'adresse aux utilisateurs de logiciels SAS® qui désirent consulter des bases de données relationnelles ou des tableurs à l'aide du logiciel SAS/ACCESS version 8.

AVANTAGES

Ce cours d'une durée d'une journée met l'accent sur la lecture de données dans des bases de données relationnelles ou des tableurs à l'aide du logiciel SAS/ACCESS. Vous apprendrez également des techniques efficaces pour améliorer la performance de l'accès aux données.

Après avoir réussi ce cours, vous devriez être en mesure :

- de comprendre la terminologie des bases de données relationnelles et de l'architecture à moteurs multiples;
- de vous raccorder à votre base de données ou votre tableur au moyen de l'instruction LIBNAME;
- de lier des tables d'une ou plusieurs bases de données;
- de travailler efficacement avec les données de votre base de données ou de votre tableur;
- de soumettre des instructions SQL au SGBD à partir du système SAS.

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Avant de suivre ce cours, vous devriez avoir une connaissance pratique du langage SQL (*Structured Query Language*) et de votre SGBD ou de votre tableur. Vous pouvez acquérir une connaissance préalable de SQL en participant au cours Traitement SQL avec le système SAS®.

Vous pouvez vous familiariser avec le logiciel SAS en participant aux cours Programmation SAS I : concepts fondamentaux et Traitement SQL avec le système SAS®.

Remarque : Ce cours fait généralement suite au cours Traitement SQL avec le système SAS®, ce qui vous permet de suivre les deux cours en trois jours.

PLAN DU COURS

Accès à des données dans un SGBD ou un tableur

- Compréhension des bases de données
- Distinction entre les formats de fichier de bases de données relationnelles et de PC
- Établissement des exigences pour se raccorder à une base de données

Utilisation d'une instruction LIBNAME pour se raccorder à une table de la base de données et la lire

- Raccordement à une table SGBD au moyen des moteurs SAS/ACCESS LIBNAME
- Explication et application de la norme ODBC
- Utilisation d'une instruction LIBNAME enchâssée

Utilisation de la fonction *pass-through* SQL pour se raccorder à une table de la base de données et la lire

- Transfert de requêtes à votre SGBD
- Transfert de non-requêtes à votre SGBD

Liaison de tables

- Combinaison de tables au moyen d'une fusion d'étape DATA
- Liaison de tables au moyen de la fonction *pass-through* SQL et de la procédure SQL
- Liaison de tables de différentes bases de données

Enjeux d'efficacité

- Utilisation de l'option SASTRACE
- Comparaison de l'instruction LIBNAME et de la fonction *pass-through* SQL
- Utilisation d'une étape DATA pour créer une copie SAS des données
- Compréhension du traitement d'une clause WHERE

Importation et exportation des données en format de fichier PC (autoformation)

- Utilisation de l'assistant Import pour lire une table Access de Microsoft
- Utilisation de l'assistant Export pour exporter une table Oracle dans une table Access de Microsoft

LOGICIELS VISÉS

Ce cours porte sur la version 8 du logiciel SAS de base et sur le logiciel SAS/ACCESS; il ne convient pas aux utilisateurs qui n'ont pas accès à la plus récente version.

MATÉRIEL DIDACTIQUE

On vous remettra les notes de cours *Traitement de données provenant de bases de données ou de tableurs à l'aide du logiciel SAS/ACCESS*

SERVICES DE FORMATION EN CLIENTÈLE

En plus d'être offert au grand public, ce cours peut être donné dans vos locaux. Vous pouvez aussi le personnaliser en combinant la matière de plusieurs cours. Pour plus de renseignements, communiquez avec votre représentant des services de formation au (514) 395-8922, passez voir notre site Web à www.sas.com/formation ou écrivez à training@sas.com.

INSCRIPTION

Pour vous inscrire à ce cours ou pour obtenir de plus amples renseignements, tels que les dates et lieux des prochains cours, faites le (514) 395-8922 ou visitez notre site Web à l'adresse www.sas.com/formation. Vous pouvez aussi nous joindre par télécopieur au (514) 395-8962.



Institut SAS
1000, rue Sherbrooke Ouest
Bureau 2100
Montréal (Québec) H3A 3G4
Téléphone : (514) 395-8922
Télécopieur : (514) 395-8962
www.sas.com/formation