

SAS Montréal
1000, rue Sherbrooke Ouest
Bureau 2100
Montréal (Qué.)
H3A 3G4
(514) 395-8922
1 877 SAS-INST

Nouvelles fonctions de la version 9 du système SAS

Durée : 1 jour **CEU : 0.6**

Public cible

Ce cours de niveau III s'adresse aux programmeurs SAS expérimentés qui désirent connaître les nouvelles fonctions et améliorations de la version 9 du système SAS.

Description du cours

Ce cours est axé sur le traitement parallèle multi-tâches, les nouvelles fonctions SAS, les expressions rationnelles PERL, les améliorations des procédures SAS de base, la compatibilité avec la version 8, les améliorations au logiciel SAS/GRAPH, les améliorations au logiciel SAS/STAT et les nouveaux moteurs SAS libname pour Microsoft Access et Excel. Les cours en ligne *Améliorations SAS de base avec SAS version 9* (Base SAS Enhancements in SAS 9) et *Traitement de données Microsoft Access et Excel à l'aide de SAS version 9* (Processing Microsoft Access and Excel Data Using SAS 9) sont des sous-ensembles de ce cours.

Contenu du cours

Introduction à la version 9 de SAS

- définir la version 9 de SAS
- déterminer les principales fonctions et améliorations
- reconnaître les enjeux de compatibilité
- déterminer les améliorations au Système de génération de sorties (ODS)
- explorer le complément SAS pour Microsoft Office (SAS Add-In for Microsoft Office).

Améliorations aux procédures SAS

- utiliser le traitement multi-tâches dans les procédures SORT, SQL et MEANS
- explorer les améliorations aux procédures SAS existantes telles que FORMAT et FREQ
- utiliser la nouvelle procédure MIGRATE
- utiliser la nouvelle procédure POWER
- utiliser la nouvelle procédure GBARLINE
- utiliser la nouvelle procédure GAREABAR

Améliorations au langage SAS

- utiliser les nouvelles options du système
- rechercher des chaînes de caractères à l'aide des nouvelles fonctions SAS et des expressions rationnelles PERL
- utiliser des noms de formats et d'informats plus longs
- utiliser les nouvelles améliorations apportées au langage macro

Nouveaux moteurs libname

accéder aux données en utilisant le moteur libname de SAS/ACCESS à Microsoft Access pour Windows et UNIX
accéder aux données Microsoft Excel en utilisant le moteur libname SAS/ACCESS à Microsoft Excel pour Windows et UNIX

Caractéristiques additionnelles

utiliser les nouvelles options des assistants d'importation et exportation
utiliser les nouvelles options des procédures IMPORT et EXPORT
se familiariser avec le logiciel Entreprise Guide SAS

Préalables

Avant de suivre ce cours, vous devez être capable de faire ce qui suit :

soumettre des programmes SAS sur votre système d'exploitation;
utiliser l'énoncé LIBNAME;
comprendre la structure d'une table SAS;
écrire une étape DATA en utilisant les énoncés et les options de la version 8;
comprendre les caractéristiques de la version 8 des procédures SAS de base telles que PRINT, SORT et FREQ;
utiliser les fonctions, les formats et les informats SAS.

Logiciels visés

Ce cours porte sur les logiciels suivants : SAS de base, SAS/ACCESS, SAS/STAT, SAS/GRAPH et SAS Entreprise Guide. Ce cours n'est pas recommandé aux clients qui n'ont pas accès à la version 9 du système SAS.

Matériel didactique

Vous recevrez les notes de cours *Nouvelles fonctions de la version 9 du système SAS*.

Horaire

17MAR2005 Quebec City, QC	06APR2005 Montréal, QC	12APR2005
Toronto, ON		
04MAY2005 Ottawa, ON	06JUN2005 Montreal, QC	08JUN2005
Toronto, ON		

Pour de plus amples renseignements et pour vérifier les mises à jour de l'horaire, visitez notre site Web à : support.sas.com/formation

Inscription

Pour vous inscrire à ce cours, composez le (514) 395-8922 ou le 1 877 SAS-INST ou consultez la page support.sas.com/formation

Ce cours peut être donné dans vos locaux. Vous pouvez aussi personnaliser votre propre cours en combinant la matière provenant de différents cours. Pour plus de détails, contactez SAS Education au (514) 395-8922 ou au 1 877 SAS-INST ou envoyez un courriel à l'adresse training@can.sas.com.

SAS et tous les autres noms de produit ou de service de SAS Institute Inc. sont des marques déposées de SAS Institute Inc. aux É.-U. et dans d'autres pays. ® indique une homologation aux É.-U. Les autres noms de marque ou de produit sont des marques déposées ou des marques de commerce de leurs entreprises respectives.

V9NF 04/12/2004