



Université d'été du décisionnel 2010

Réservé aux adhérents du club SAS Academic (adhésion gratuite et sans contre partie).
Formulaire disponible à l'adresse www.sas.com/france/academic

Lundi 14 et mardi 15 juin 2010

La plate-forme SAS®9 de l'ETL au Reporting

Cette formation a pour objectif de découvrir l'architecture globale de la plate-forme décisionnelle SAS pour permettre aux enseignants-chercheurs de mieux en appréhender la valeur ajoutée pédagogique d'une plate-forme intégrée.

Partage d'expériences pédagogiques : où les étudiants bloquent-ils ? comment susciter leur intérêt ? comment créer des passerelles entre la théorie, la pratique et des retours d'expérience de différents projets ?

Présentation de l'informatique décisionnelle, différence et relation de complémentarité avec l'informatique opérationnelle. L'informatique décisionnelle, les orientations, les enjeux, les objectifs.

Des problématiques concrètes d'entreprise et comment les solutions décisionnelles y répondent.

Présentation de la plate-forme décisionnelle selon les axes techniques (architecture, administration, sécurité, utilisateurs) et fonctionnels (management de la performance, CRM analytique, optimisation de la chaîne de création de valeur de l'entreprise, ressources humaines).

Présentation de l'étude de cas Orion : le fil conducteur de cette formation (le contexte, les données, les problématiques et les objectifs)

Suivant la logique d'un projet, résolution du cas Orion. Définition de règles d'administration, création de flux ETL, création d'un cube multidimensionnel.

Création avec Information Maps Studio, de Maps, et création de rapports avec Web Report Studio.

Création de rapports avancés et d'analyses statistiques avec SAS® Enterprise Guide®, pour la mise à disposition des résultats, via les procédures stockées, dans Microsoft Office et Internet Explorer.

Navigations dans les cubes multidimensionnels.

Présentation de la nécessité de l'intégration de l'analyse de données dans le processus décisionnel.

PROGRAMME

Gestion de l'environnement SAS avec la SAS® Management Console

Manipulation des données :

- Création et gestion d'un Data Warehouse avec SAS® Data Integration Studio
- Les structures multidimensionnelles - OLAP
- Création de référentiels avec SAS® Information Map Studio

Reporting :

- La création de rapports avec SAS® Web Report Studio
- Le partage et la diffusion de l'information grâce au Portail

Partage de retour d'expérience pédagogique

Public :

Enseignants souhaitant un pied à l'étrier pour dispenser des cours avec la plate-forme décisionnelle SAS.

Durée : 2 jours

Dates : Lundi 14 et mardi 15 juin 2010

Lieu : Vincennes

Tarif : 200€ HT (déjeuner inclus)

Nous contacter : 01 60 62 12 74 – email : academic@fra.sas.com

Mercredi 16 et jeudi 17 juin 2010

Le Data Mining avec SAS® Enterprise Miner™

Cette formation a pour but de présenter la mise en œuvre de processus de Data Mining avec SAS® Enterprise Miner™ pour permettre à des enseignants-chercheurs de mieux en appréhender la valeur ajoutée pédagogique.

Partage d'expériences pédagogiques : où les étudiants bloquent-ils, comment susciter leur intérêt, comment créer des passerelles entre la théorie, la pratique et des retours d'expérience de différents projets.

PROGRAMME

Introduction au Data Mining :

- statistique et Data Mining,
- formulation des problématiques,
- problèmes rencontrés sur les données.

Présentation de l'interface SAS® Enterprise Miner™

Partage de retour d'expérience pédagogique

Présentation d'étude de cas

Mise en œuvre des techniques

- régression
- réseaux neuronaux
- arbres de segmentation
- méthodes de classification,
- règles d'association : méthode et utilisation.

Evaluation du modèle et déploiement :

- comparaison de plusieurs modèles candidats,
- mise en place d'un scoring.

Public :

Enseignants souhaitant un pied à l'étrier pour dispenser des cours de Data Mining avec SAS® Enterprise Miner™.

Doctorants souhaitant une formation pour mieux utiliser SAS® Enterprise Miner™ dans le cadre de leur thèse.

Durée : 2 jours

Dates : Mercredi 16 et jeudi 17 juin 2010

Lieu : Vincennes

Tarif : 200€ HT (déjeuner inclus)

Nous contacter : 01 60 62 12 74 – email : academic@fra.sas.com

Du lundi 21 juin au vendredi 25 juin 2010

Programmation SAS pour la préparation à la Certification SAS Base

Cette formation se propose comme un véritable transfert de compétences couvrant l'intégralité des fondamentaux de Base SAS avec pour seul objectif, la préparation de vos étudiants à l'examen de Certification « SAS Certified Base Programmer for SAS 9 ». Elle vous permettra d'aborder Base SAS par sa logique de programmation rigoureuse, orientée volumétrie, qualité et performance depuis ses origines. La compréhension de ce socle fondamental se dédie comme point d'entrée essentiel pour vos cursus respectifs, qu'ils soient orientés Informatique Décisionnelle (requête, reporting, administration de plateforme décisionnelle, ...) ou Analytique (Statistiques, Data Mining, Recherche Opérationnelle, ...) à travers la programmation ou les interfaces graphiques.

PROGRAMME

- Familiarisation avec l'interface et utilisation des fonctionnalités de base de SAS®
- Découverte du langage SAS® et de ses concepts fondamentaux
- Présentation des étapes SAS®
- Création, exécution et correction de programmes
- Découverte de la gestion des données avec le Système SAS® et des procédures permettant la restitution d'informations
- Manipulation des données à travers l'étape DATA :
- Contrôle des entrées/Sorties des tables SAS
- Manipulation, transformation, enrichissement des données
- Compréhension des principes de fonctionnement et de comportement internes à SAS.
- Entraînement à la Certification SAS Base

Public :

Enseignants/chercheurs, doctorants et étudiants de Master2 souhaitant un pied à l'étrier pour dispenser des cours de Programmation SAS pour la préparation à la Certification SAS Base.

Durée : 5 jours

Dates : du lundi 21 au vendredi 25 juin 2010

Lieu : Vincennes

Tarif : 500€ HT (déjeuner inclus)

Nous contacter : 01 60 62 12 74 – email : academic@fra.sas.com