

Modélisation prédictive à l'aide du logiciel Enterprise Miner^{MC}

CODE DE COURS : PMEM CEU : 1.8

PUBLIC CIBLE

Ce cours de niveau III constitue le fondement des autres cours du cursus sur le *data mining* (exploration de données). Il est conçu afin de conférer aux analystes de données les compétences nécessaires pour créer des modèles prédictifs fructueux.

AVANTAGES

Ce cours confère les compétences qui permettent de créer des modèles prédictifs efficaces à l'aide d'Enterprise Miner. Les méthodes utilisées pour relever les défis courants en exploration de données sont illustrées au moyen de données commerciales concrètes.

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

- de créer, de mettre au point et de déployer des modèles prédictifs catégoriques
- d'évaluer l'efficacité de modèles concurrentiels
- de reconnaître les atouts et les limites de différentes démarches de modélisation

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Avant de suivre ce cours, vous devriez :

- connaître les concepts de modélisation de régression simple
- posséder de l'expérience en création et gestion d'ensembles de données SAS, que vous pouvez acquérir en suivant le cours intitulé Initiation aux logiciels SAS^{MD} : une approche sans programmation ou Programmation I SAS : concepts fondamentaux.

PLAN DU COURS

Introduction à la modélisation prédictive

- formuler un objectif d'analyse
- préparer un projet Enterprise Miner
- créer un modèle prédictif simple
- ajuster les prédictions
- optimiser les décisions prédictives
- mettre au point un modèle de régression
- comparer des modèles prédictifs
- déployer des modèles prédictifs

Modèles paramétriques

- améliorer des modèles de régression logistique
- créer des perceptrons multicouches
- mettre au point des perceptrons multicouches
- utiliser d'autres possibilités de modèles paramétriques

Algorithmes prédictifs

- créer des modèles arborescents
- ajuster des modèles arborescents
- regrouper des modèles arborescents

LOGICIEL VISÉ

Ce cours porte sur la version 4 du logiciel Enterprise Miner.

MATÉRIEL DIDACTIQUE

On vous remettra les notes de cours intitulées *Predictive Modeling Using Enterprise Miner™ Software*.

SERVICE 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.



The Power to Know™