

IBM : Modélisation prédictive IBM SPSS Modeler - ILT

Date et durée
Code formation : OA032 Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Description
Ce cours explique comment développer des modèles prédictifs à partir de données catégorielles ou continues en utilisant des techniques telles que les réseaux de neurones, les arbres de décision, la régression logistique, les machines à vecteurs de prise en charge et des modèles de réseaux bayésiens.
Objectifs
Vous apprendrez comment combiner deux ou plusieurs modèles pour améliorer la prédiction.
Modalités d'évaluation
Travaux Pratiques
Pré-requis
Pour suivre ce cours, il faut avoir : • Des connaissances en informatique Générale • De l'expérience dans l'utilisation d'IBM SPSS Modeler. • Suivi un cours d'introduction à l'analyse statistique pour les techniques de modélisation basées sur les statistiques. Les formations ci-dessous sont recommandées. <u>IBM : Introduction à IBM SPSS Modeler et Data Mining</u>
Public
Ce cours fait suite soit à Introduction à IBM SPSS Modeler et Data Mining ou Préparation des données avancée avec IBM SPSS Modeler. Il est essentiel à toute personne souhaitant se familiariser avec la gamme complète des techniques de modélisation disponibles dans IBM SPSS Modeler pour créer des modèles prédictifs.
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<u>Contrôleur de gestion</u>
Programme
• Préparation des données pour la modélisation • Recherche d'anomalies de données

- Sélection des prédicteurs
- La réduction des données avec les composants principaux
- Les réseaux de neurones
- Les machines à vecteurs de prise en charge
- La régression de Cox
- Analyse des séries temporelles
- Les arbres de décision
- La régression linéaire
- La régression logistique
- L'analyse discriminante
- Les réseaux bayésiens
- Predicteur numérique des nœuds
- Classificateur binaire des nœuds
- Combinaison pour améliorer les performances
- Exploitation optimale des modèles