



Code module : **SAS MDDB**
Intitulé : *Concevoir des cubes multi dimensionnels efficaces*
Durée : *3 jours*
Niveau requis : **SAS PLUS**

Ce stage est destiné aux développeurs SAS souhaitant mettre à disposition de leurs utilisateurs des données multi-dimensionnelles optimisées pour un accès convivial et rapide.

Présentation technique de l'architecture N Tiers

- ⇒ Les serveurs de traitement SAS
- ⇒ Le serveur HTTP (LINUX, APACHE)
- ⇒ Le serveur d'application JAVA (LINUX, TOMCAT)
- ⇒ Normes de travail, arborescence normalisée

Les bases de données multidimensionnelles (cubes)

- ⇒ L'analyse OLAP (MOLAP, ROLAP, HOLAP), pourquoi ? comment ?
- ⇒ Les cubes, pourquoi ? comment ?
- ⇒ Plus-value d'une structure multidimensionnelle

Mise en œuvre de l'architecture multidimensionnelle

- ⇒ Le repository Manager
- ⇒ Les meta-données (repository)
- ⇒ Techniques de travail pour migrer d'un environnement à l'autre

Navigation dans les cubes avec WebEIS, outil de reporting

- ⇒ Problématique des développements en JSP
- ⇒ Développement d'une application de reporting avec WebEIS
- ⇒ Adaptation des JSP générées par WebEIS (feuille de style)

Déploiement d'une application WEB MDDB

- ⇒ Déploiement des données
- ⇒ Déploiement des méta-données
- ⇒ Déploiement des JSP
- ⇒ Intégration de l'application au portail