

**Société Française de
Médecine Générale**

**141, avenue de Verdun
92130 Issy les Moulineaux**

**Tél : 01.41.90.98.20
Fax : 01.41.90.98.21**

e-mail: sfmg@sfmg.org

Selon la nature de votre
sujet structurer votre
abstract ainsi :

**Titre
Auteur
Structure
Objectif
Méthode
Résultats
Conclusion**

TYPE DE PRESENTATION

Présentation orale 30 mm

Titre : Etude en cohorte : Diogène peut-il faire de meilleures prévisions que Météo-France ?

Auteur : Philippe Szidon

La SFMG, née en 1973, a dès sa création, pour objectif principal l'analyse et modélisation des pratiques dont un des outils est le Dictionnaire des Résultats de Consultation. Pour répondre au besoin de création d'un système d'information propre à la médecine générale, le Département d'information médicale de la SFMG a créé un entrepôt de données (Data Warehouse), appelé Diogène, en partenariat avec Steria et Oracle, forme de base de données adaptée à un environnement décisionnel.

La cohorte dynamique que constitue cette base de données permet d'analyser l'impact d'évènements dans le temps et d'en dégager des tendances. La gageure est de passer d'une information structurée par chacun des praticiens à une information analysable globalement dans un environnement multi dimensionnel.

Il a donc fallu développer les outils d'alimentation de transcodage et de mise en cohérence des données extraites du logiciel du praticien, première phase de l'alimentation de l'entrepôt de données sous Oracle. Dans un deuxième temps, l'entrepôt a été déporté sur un site d'hébergement Steria et déployé sur trois bases (développement, recette et production).

Enfin, le Département d'information médical a fait l'acquisition de logiciels permettant d'une part l'analyse multidimensionnel par Datacube (Express d'Oracle) et d'autre part de pratiquer du datamining (Darwin de Thinking Machines). Par l'analyse statistique, la découverte de règles, la recherche de modèles fonctionnels et classification des données réalisées grâce à ces deux logiciels et le travail du DIM, Diogène pourra à partir de la modélisation de ces données, fournir une prévision pondérée de l'impact d'un événement à venir sur un domaine de données, une population, ou un type de décision.

DONNEES DE PRESENTATION DE L'AUTEUR

Nom de l'auteur : Philippe Szidon

Adresse : 2 Plants Bruns 95000 CERGY

Téléphone : 01 34 24 88 88 Fax : 01 34 24 58 68

Email : p.szidon@sfmg.org