



## SIG - REPRÉSENTATION CARTOGRAPHIQUE DE GRANDEURS STATISTIQUES

CODE FORMATION 2004

*Votre Système d'Information Géographique (SIG) est en place. Vous souhaitez perfectionner et professionnaliser vos documents graphiques.*

### OBJECTIFS

- ◆ *Exploiter les bases de données localisées pour produire des représentations cartographiques lisibles et adaptées au public «cible»*
- ◆ *Maîtriser les outils élémentaires de statistique nécessaires à la représentation cartographique d'une grandeur univariée*

### PUBLIC

- Ingénieur, technicien, amené à concevoir des sorties graphiques complexes

### PRÉREQUIS

- Expérience pratique d'un SIG
- Connaissance de MapInfo®

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Exposés théoriques et tour de table : 2 jours
- Démonstrations et travaux dirigés : 1 journée

### PROGRAMME PRÉVISIONNEL

#### TRAITEMENT STATISTIQUE DE BASE DES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

- Les données
  - Qualitatives, quantitatives,...
- Les discrétisations
  - Courbes de répartition
  - Choix de la discrétisation
  - Nombre de classes

#### REPRÉSENTATION DES DONNÉES

- Concepts cartographiques
  - Les variables visuelles
  - Les analyses thématiques
  - Les éléments d'une carte
- Finalisation avant tirage

#### MISE EN OEUVRE DES CONCEPTS

- Traduction des fonctionnalités précédentes sous MapInfo® V6.5 ou Philcarto
- TD d'application

### CALENDRIER

**Du 7 au 9 juin 2010 et du  
29 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2010**

**3 jours**

### DROITS D'INSCRIPTION

**800 €**

**exonérés de TVA**

### LIEU

**ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES GÉOGRAPHIQUES  
DÉPARTEMENT DE LA FORMATION CONTINUE  
6 et 8 avenue Blaise Pascal  
Cité Descartes- Champs-sur-Marne  
77455 Marne la Vallée CEDEX 2**

### RENSEIGNEMENTS - INSCRIPTIONS

**Téléphone : +33 (0)1 64 15 31 20  
Télécopie : +33 (0)1 64 15 31 27  
Mel : [dfc@ensg.eu](mailto:dfc@ensg.eu)  
Internet : <http://www.ensg.eu>**