



# Systemes d'information géographiques (SIG)

## CYCLE SIG

CODE FORMATION 2000

*Mettre en œuvre un système d'information géographique est une opération complexe dont les divers aspects sont parfois difficiles à distinguer et à appréhender pour le novice. En particulier, ceux relatifs à la qualité des procédures, des données et des résultats vont de pair avec la maturité des SIG.*

*Ce cycle, regroupant cinq modules qui peuvent également être suivis séparément, doit permettre d'acquérir une vision globale des divers aspects de la mise en œuvre d'un SIG. Il peut être utilement complété par des modules plus approfondis sur des thèmes précis.*

### OBJECTIFS

- ◆ *Maîtriser les différentes étapes de mise en œuvre d'un SIG, des études préalables au management de la qualité, en passant par la modélisation, l'acquisition, la mise à jour, le traitement et la représentation des données*

### PUBLIC

- Ingénieur, technicien, devant s'impliquer dans un projet de SIG

### PRÉREQUIS

- Pratique d'un micro-ordinateur
- Connaissance de MapInfo® et de Vertical Mapper®

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques : 8 jours
- Travaux pratiques : 5 jours

### PROGRAMME

CE CYCLE EST COMPOSÉ DES CINQ MODULES SUIVANTS :

2001, 2002, 2003, 2004 et 2005

<p><b>CALENDRIER</b></p> <p>Session 1 : mai / juin 2010 Session 2 : novembre / décembre 2010</p> <p>13 jours</p> <p><b>DROITS D'INSCRIPTION</b></p> <p>2 700 € exonérés de TVA</p>
--

<b>2001</b>	<p><b>LES DIFFÉRENTES COMPOSANTES D'UN PROJET SIG</b></p> <p>Session 1 : du 17 au 18 mai 2010 Session 2 : du 15 au 16 novembre 2010</p>
<b>2002</b>	<p><b>BASE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES ET SOLUTIONS SIG</b></p> <p>Session 1 : du 19 au 21 mai 2010 Session 2 : du 17 au 19 novembre 2010</p>
<b>2003</b>	<p><b>ANALYSE SPATIALE</b></p> <p>Session 1 : du 1<sup>er</sup> au 3 juin 2010 Session 2 : du 23 au 25 novembre 2010</p>
<b>2004</b>	<p><b>REPRÉSENTATION CARTOGRAPHIQUE DE GRANDEURS STATISTIQUES</b></p> <p>Session 1 : du 7 au 9 juin 2010 Session 2 : du 29 novembre au 1<sup>er</sup> décembre 2010</p>
<b>2005</b>	<p><b>MANAGEMENT DE LA QUALITÉ APPLIQUÉ AUX SIG</b></p> <p>Session 1 : du 10 au 11 juin 2010 Session 2 : du 2 au 3 décembre 2010</p>

### 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>