



Systemes d'information géographique (SIG)

LES SIG NOMADES

CODE FORMATION 216

La miniaturisation et l'accroissement des performances du matériel informatique portable ont contribué à l'essor des applications professionnelles embarquées, particulièrement en matière de géolocalisation. Il est désormais possible de consulter et même d'enrichir ses propres bases de données géographiques ou de dessiner ses propres cartes directement sur le terrain, grâce notamment au couplage d'un SIG nomade et d'un récepteurs GPS. Cette formation a donc pour but de présenter cette technologie, d'identifier les contraintes et de proposer des méthodes pour fluidifier la visualisation et la production de données géolocalisées dans des conditions d'utilisation nomade et suivant les besoins des utilisateurs.

OBJECTIFS

- ◆ Connaître les différentes possibilités d'utilisation des systèmes de positionnement par satellite.
- ◆ Choisir le type d'utilisation selon l'application.
- ◆ Découvrir l'utilisation de SIG nomades sur le terrain
- ◆ Connaître différentes technologies matérielles (Pocket PC, GPS,...) et logicielles

PUBLIC

- Technicien, ingénieur

PRÉREQUIS

- Aucun

PROGRAMME PRÉVISIONNEL

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

DESCRIPTION DES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE

TYPES DE MESURES ET TRAITEMENTS

APPLICATIONS DE POSITIONNEMENT

PRINCIPE ET PRÉCISION

DIFFÉRENTES GAMMES DE MATÉRIEL

PANORAMA

DÉCOUVERTE D'ARCPAD V8

DÉCOUVERTE DE GVSIG MOBILE (ÉVENTUELLEMENT DE OCAD)

PRÉPARATION D'UN PROJET NOMADE

MISE EN PRATIQUE SUR LE TERRAIN

TRAITEMENTS BUREAUTIQUES DES DONNÉES RELEVÉES

GESTION DE PROJET NOMADE

PANORAMA DES SOLUTIONS MATÉRIELLES ET LOGICIELLES

Possibilité de venir avec sa propre solution nomade

CALENDRIER

Du 16 au 18 juin 2010

3 jours

DROITS D'INSCRIPTION

820 €

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
Internet : <http://www.ensg.eu>