



## PREREQUIS - COMPETENCES ACQUISES

### PRE REQUIS :

- Connaissance environnement Windows et Excel,
- SIG initiation débutant.

### COMPETENCES ACQUISES :

- Méthodologie en analyse de l'information géographique, analyse spatiale et communication à des fins de conduite et de gestion de projets appliquées aux échelles locales.
- Planification, acquisition, stockage, gestion, traitement, analyse, interprétation et diffusion de l'information géographique.

## PUBLIC CONCERNE

- Ingénieurs, techniciens, chercheurs, étudiants, utilisateurs de SIG.

## MOYENS PEDAGOGIQUES & METHODE

- Cours théorique,
- Travaux pratique,
- Un ordinateur équipé par stagiaire,
- Vidéo projecteur,
- Aide personnalisée,
- Une trace écrite du stage, abondamment illustrée.

## CONTENU DE LA FORMATION

### DE LA PLANIFICATION AU RELEVÉ DE TERRAIN

- Analyse de la demande du gestionnaire,
- Rédaction du cahier des charges SIG,
- Elaboration de la feuille de relevés de terrain.

### DEFINITIONS ET CLASSIFICATION DES CARTES

- Définitions,
- Classification des cartes,
- Qualités d'une carte.

### SEMILOGIE ET LANGAGE CARTOGRAPHIQUE

- Les concepts du langage graphique,
- Le langage cartographique.

### LOCALISATION - IMPLANTATION

- Localisation (positionnement),
- L'implantation géographique (implantation spatiale).

### VARIABLES VISUELLES DU LANGAGE CARTOGRAPHIQUE

- Les variables visuelles ,
- Propriétés des variables visuelles,
- Combinaison des variables.

### CARTOGRAPHIER LES INFORMATIONS

- Le choix des représentations,
- L'aide au choix des bonnes couleurs.

### LA DISCRETISATION : TRAITEMENT STAT. DE L'INFO.

- Opérations préalables à la discrétisation,
- Discrétisation, choix d'une méthode,
- Comparaison des méthodes de discrétisation,
- La discrétisation sous MapInfo.

### LES CARTES D'ANALYSE

- Les cartes en points,
- Les cartes en symboles proportionnels,
- Les cartes en diagramme,
- Les cartes en symboles qualitatifs,
- Autres types de cartes d'analyse.

### HABILLAGE

- Les mentions obligatoires ,
- Les mentions facultatives,
- La mise en page .

### PRINCIPALES REGLES GRAPHIQUES DE PRESENTATION

## ORGANISATION DE LA FORMATION

**LIEU :** Lycée Agricole Privée Saint Christophe - St Pée sur Nivelles,

**DUREE :** 14 heures (7 heures par jour),

**VALIDATION :** Attestation de stage,

**FRAIS DE FORMATION :** Voir calendrier général (Etudiants et demandeurs d'emploi 40% de remise),

**PRISE EN CHARGE POSSIBLE :** Formation continue et demandeurs d'emploi, demander un devis,

**SESSIONS :** Voir calendrier général,

**NOMBRE DE PLACES :** Limité à 8 stagiaires par stage.

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES ET INSCRIPTION

Lycée Agricole privé St Christophe  
64 310 Saint Pée sur Nivelles

05 59 54 10 81

st-pee-sur-nivelles@cneap.fr