

FICHE PEDAGOGIQUE

« S.I.G. : DU BUREAU AU CLOUD »

! **CONDITIONS D'OUVERTURE DE LA SESSION : LA FORMATION N'AURA LIEU QU'A PARTIR DE 8 INSCRIPTIONS CONFIRMÉES. AU-DELA DE 12 LES INSCRIPTIONS SERONT ENREGISTRÉES EN LISTE D'ATTENTE.**

Objectifs	<p>Cette formation s'adresse aux personnes désireuses de s'initier aux SIG et/ou de parfaire une auto-formation, tout en abordant aussi la place que peuvent avoir les SIG dans un monde de plus en plus connecté (applications WEB, applications mobiles de terrain, partage de données spatiales, ...)</p> <p>Il y sera abordé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les systèmes de coordonnées et formats de données - Les principaux opérateurs spatiaux utilisés en analyse spatiale - Les méthodes de restitution cartographique - Les architectures numériques des systèmes d'information spatiale et SGBS en général, - L'intégration des SIG dans des architectures plus complexes (projet EB, ouverture sur les outils existants).
Compétences visées	<ul style="list-style-type: none"> • Une bonne compréhension des SIG et de leur logique de fonctionnement et des architectures actuelles des Systèmes d'information spatiale. • Une bonne maîtrise des concepts théoriques et informatiques sur lesquels s'appuie un bon usage des SIG.
Contenus / points-clés de l'intervention	<p>Les contenus définitifs et l'enchaînement des séquences se construisent avec les participants en fonction de leurs niveaux théoriques et pratiques et de leurs attentes vis-à-vis de la formation.</p> <p>La formation s'articulera autour des séquences suivantes (Cours/TD) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Découverte de Qgis - Formats des données (locales et distantes) et systèmes de projection - Acquisition des données spatiales (Sur le terrain, sur l'ordinateur) - Les opérateurs spatiaux (usage, mise en garde, automatisation) - Sémiologie cartographique - Projet collectif – Discussion collective autour du projet de l'un des participants
Mots-clefs	<p>SIG, Architecture SI, Systèmes de coordonnées, Qgis, Opérateurs spatiaux, Sémiologie graphique, Données spatiales.</p>
Méthodes pédagogiques	<ul style="list-style-type: none"> - Un tour de table initiera la formation pour définir les besoins et questionnements de chaque participant afin de construire de façon collective le contenu de la formation. - Les souhaits des participants seront aussi identifiés via échanges/mail en amont de la formation afin de préparer au mieux les supports pédagogiques. - Une demi-journée en fin de formation sera dédiée à une mise en situation des participants en s'appuyant, dans l'idéal, sur leur propre projet SIG.

Supports	Diaporamas et photocopiés pour les cours Photocopiés et jeux de données pour les TD Une version numérique de l'ensemble des supports sera téléchargeable à l'issue de la formation depuis la plateforme d'enseignement numérique de l'établissement.
Public visé	8 à 12 chercheurs, ingénieurs, techniciens, ... Pré-requis exigés : débutant en géomatique ou personne désireuse de parfaire une auto-formation sur les logiciels SIG.
Durée & Dates	<u>4 jours indissociables</u> , 28 heures Du lundi 13 (14h) au vendredi 17 juin (12h) 2016
Coût Pédagogique	410€ nets/participant/journée, soit 1 640€ nets de taxes pour les 4 jours. Déjeuners pris en charge par Montpellier SupAgro - matériels pédagogiques inclus.
Lieu	Montpellier SupAgro – 2 Place Viala
Organisme de formation	Montpellier SupAgro (Formation continue) <u>Responsable pédagogique</u> : Nicolas DEVAUX – Ingénieur de Recherche Montpellier SupAgro <u>Intervenants</u> : Nicolas DEVAUX, Charles MOSZKOWICZ et Jean-Charles SIMONIN www.eneo.fr
Contacts	Dominique ALHINC ☎ : 04 99 61 22 27 - Mél : dominique.alhinc@supagro.fr Yolande OLIVIER ☎ : 04 99 61 23 56 - Mél : yolande.olivier@supagro.fr

V5-nov

