

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

V5-nov

