



## POSTGRESQL – POSTGIS INITIATION ET INTERMÉDIAIRE

### ÉLÉMENTS DE CONTEXTE :

PostGis, logiciel SIG libre, a été choisi par de nombreux ministères. Il permet à PostgreSQL d'être un SGBD spatial pour pouvoir être utilisé par les SIG.

### OBJECTIFS :

Autonomie dans la mise en œuvre d'un serveur PostgreSQL, la création d'une base de données et de savoir réaliser les opérations d'administration courante sur la base de données. Vous serez capables d'exploiter les fonctionnalités de PostGis et d'effectuer divers traitements d'objets spatiaux dans un serveur PostgreSQL.

### PUBLIC CONCERNE :

Utilisateur de SIG.

### CONTENU PROPOSE :

Installation, paramétrage de PostgreSQL/PgAdmin. Création de structures de données (Espaces logiques, Bases, Tables, clés primaires, clés étrangères, Index). Import/Export de données. Sauvegarde d'une base. Initiation SQL. Présentation et création des vues. Gestion des droits. Procédures stockées, fonctions triggers.  
Postgis : Représentation de données spatiales. Manipulation et croisement de données vectorielles et matricielles. Import/export de données. Performance

### INTERVENANTS :

Formateur interne.

### DURÉE :

4 jours

### NBRE DE PARTICIPANTS MAXIMUM :

6

### DATE LIMITE D'INSCRIPTION :

2 semaines avant la date du stage

### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE : RESPONSABLE ADMINISTRATIF :

Christophe LE MOING  
Linda HUMBERT

### INFORMATION :

Site Intranet : <http://intranet.infoma.agri/>  
Site Internet : [www.infoma.agriculture.gouv.fr](http://www.infoma.agriculture.gouv.fr)  
[formco.infoma-nancy.sg@agriculture.gouv.fr](mailto:formco.infoma-nancy.sg@agriculture.gouv.fr)

### FRAIS D'INSCRIPTION :

808 € - Exonération des frais d'inscription pour les agents du MAA (y compris établissements publics locaux d'enseignement agricole, enseignement supérieur et opérateurs), du MTES (y compris établissements publics rattachés) et des autres ministères

### N° ADF :

185444

### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE :

**Pré-requis** : concepts SIG (niveau basique : représentations vectorielles et raster, systèmes de coordonnées, opérations spatiales courantes).