



ETL : HOP

Éléments de contexte :

Prérequis
Chaque participant maîtrise le langage SQL
Chaque participant dispose de connaissances théoriques et pratiques des SIG (ArcGIS, QGIS, etc.)

Objectifs :

Découverte de l'intérêt et des grandes fonctionnalités de HOP.
Découverte des bonnes pratiques
Prise en main et manipulation

Public concerné :

Utilisateur de SIG.

Contenu proposé :

ETL : concepts et cas d'utilisation
Présentation de HOP : architecture et fonctionnalités
Installation et prise en main du client de conception graphique « Spoon »
Transformations de base et bonnes pratiques (R/W de fichiers, RW bases de données, gestion des erreurs, jointures, filtrage de données, etc.)
Introduction aux jobs (Ordonnancement processus, mise en oeuvre de boucles, variables et paramètres, notification)
Utilisation d'un ETL générique dans un contexte de manipulation de l'information géographique
Présentation et utilisation des plugins "GIS". Avantages et limites (R/W de fichiers SIG, utilisations des sgbd spatiaux, reprojection, etc.)
Utilisation de OGR en combinaison avec Pentaho Data Intégration
Exploiter PostGIS en mode ELT (Extract Mode Load) avec HOP dans une chaîne de Géotraitement (intersections, unions, jointures spatiales, etc.)

Intervenants :

Formateur externe.

Date limite d'inscription :

2 semaines avant la date du stage

Durée :

2 jours

Nbre de participants maximum :

7

Responsable pédagogique :

Christophe LE MOING

Responsable administratif : Information :

Linda HUMBERT

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

Frais d'inscription :

Exonération des frais d'inscription pour les agents du MAA, du MTE, de leurs opérateurs et pour les agents des autres ministères

Code RenoiRH formation

NINAIG0008 – 2022-00001