



Formation ISTSOS

Prise en main d'un outil de gestion de séries temporelles produites et mesurées par des capteurs : IstSOS 2.4

Dates : les jeudi 28 et vendredi 29 janvier matin 2020 (1,5 jour)

Lieu : Montpellier - Agropolis International - 1000, Avenue Agropolis

Nb de stagiaires : 20 max

Les formateurs : Stéphane Debard et Romain Bouvier (UMR Espace-Dev)

Infos pratiques : Les TP se dérouleront sur les PC des stagiaires. Des machines virtuelles Linux Ubuntu seront envoyées au préalable. L'outil **virtualbox** devra être installé.

Contenu

Présentation (2h)

- Présentation des protocoles et méthodologies liées à l'observation ou la surveillance de système à l'aide de capteurs en lien avec la production de données ;
- Etat de l'art des outils, modèles conceptuels de données, normes et standards informatiques associées ;
- Détails des modèles (O&M, SenSorML, ...) et du standard SOS ;
- Présentation détaillé de l'outil IstSOS et implémentation des modèles, standards ;
- Présentation des options possibles sur le modèles O&M pour la gestion de données autres que des mesures in situ.

Installation et paramétrages – Mode Administrateur-riche avec l’outil istSOS (4h30)

Prise en main complète de l’outil : du téléchargement à la mise en production de l’application sur un serveur local.

- Installation d’IstSOS - Client, serveur, base de données ;
- Paramétrage d’IsSOS ;
- Présentation du Back Office et Front End.

Paramétrages et utilisation – Mode gestionnaire de base de données avec l’outil istSOS (4h30)

Prise en main des fonctionnalités d’IstSOS :

- Création des services ;
- Préparation des données et des métadonnées ;
- Intégration de données et de métadonnées (simples ou en masse) manuel ou automatique ;
- Ouverture des services web SOS et connexion aux services à l’aide de client ;
- Connexion de clients web de visualisation.

Programme

Jeudi 28 janvier 2020

- 9h - 13h Présentation, installation
- 14h - 17h30 Installation, configuration, utilisation

Vendredi 29 janvier 2020

- 9h - 13h Utilisation