

Extrait du OIEau - IOWater - OIAgua

<http://194.57.178.18>

# **Intégration des données SIG et des modèles hydrauliques pour les réseaux d'eau potable et les réseaux d'eaux usées**

- Pour le site - Agenda des événements -  
Date de mise en ligne : jeudi 18 novembre 2010

---

OIEau - IOWater - OIAgua

---

## Résumé :

Ce séminaire en ligne est gratuit. Il illustrera l'interopérabilité des applications Bentley de modélisation de distribution d'eau potable et de réseaux d'eaux usées. L'intégration entre les données SIG et les modèles hydrauliques à l'aide de WaterGEMS et SewerGEMS sera notamment examinée. Les données SIG peuvent provenir de bases de données géospatiales ArcGIS, fichiers DGN MicroStation, fichiers CAD, fichiers Shape, Oracle Spatial et autres bases de données spatiales.

À découvrir lors de ce séminaire en ligne :

Comment utiliser quasiment n'importe quelle source de données pour des travaux de modélisations hydrauliques, à l'aide du module ModelBuilder de WaterGEMS et de SewerGEMS

Comment maintenir vos données SIG à jour en fonction de votre modèle hydraulique, par synchronisation bidirectionnelle

Comment conserver les associations entre les enregistrements de votre fichier source et les éléments de votre modèle, grâce à la nouvelle propriété GIS-ID

Comment utiliser l'explorateur de réseau pour détecter les incohérences dans les données source et résoudre les problèmes de connectivité et de topologie du réseau

Comment travailler dans un environnement ArcGIS et créer rapidement des modèles hydrauliques à l'aide des fonctionnalités géospatiales de WaterGEMS, et bien d'autres choses encore

Public concerné

Toute personne en charge de l'analyse de réseaux hydrauliques, de la gestion d'actifs, de l'analyse et de la cartographie SIG, de l'analyse et de la planification spatiales, de la conception d'infrastructures hydrauliques, ainsi que les développeurs de workflows géospatiaux personnalisés.