

# Covadis INFRA – Nouveautés 18.3 et DICT2DAO

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#011-2024

## Les objectifs du stage

- ✓ Utiliser et appliquer les nouveautés Covadis 18.3 à travers d'exemples préparés
- ✓ Utiliser l'outil DICT2DAO : Récupération et assemblage des données de DICT.FR pour une création et insertion d'un fichier GéoTIFF dans Covadis

## Programme détaillé

- ✓ JOUR 1 : Nouveautés 18.3
  - **SoConnect Access (Offre Infra)** : permet d'accéder aux softs pour lesquels vous disposez des droits d'utilisation (Covadis 18,3, Mensura, SoConnect Access (Ex BlocInBloc), DICT2DAO...)
  - **Explorateur de Contenu** : permet d'effectuer l'inventaire de tous les projets réalisés dans le dessin
  - **Points topographiques** : permet de lire les données issues de l'application Land2Map et lire les informations supplémentaires des points transposables dans les étiquettes Covadis. Permet d'importer des points en filtrant sur des plages d'altitudes
  - **Planches Cadastrales** : importation automatique des planches cadastrales selon deux méthodes : classique par département et communes et nouveauté, en cliquant directement dans le dessin. Effacer la planche courante
  - **GeoData : Import d'Orthophotographies** : importation automatique des photos (dalles) géoréférencées du site **Géoportail** et création des **zones d'urbanisme** sous forme de hachures
  - **Import de données altimétriques** : importation automatique des points 3D du site **Géoportail**
  - **Profils en long** : Cotation des croisements de canalisations via les étiquettes selon la courbe TN
  - **Nuages de point** : Conversion des fichiers LAS, LAZ, E57, PTS en fichier RCP, insertion dans le DWG
  - **Les zones de structures** : Création des zones de structures, cubatures, création des états de terrain et création des solides des couches.
  - **Couches Géologiques** : Gestion/création des sondages, Gestion des couches et bibliothèques de modèles de sondages
  - **Utilisations des couches géologiques et des zones de structures** dans les projets et les profils en long et en travers.
  - **les nouveautés dans les profils en long et travers** (légende, cotation des couches, mettre à jour avec ou sans habillage etc ...)
  - **Le nouveau connecteur regards de visite** pour les déversoirs/séparateurs/ouvrages génériques dans le nouveau module d'assainissement.
  - **Ouvrage fourreaux** : décorrélation des géométries 2D et en Profil en long
  - **Nouveautés Autopiste** (habillage du projet 2d, carrefour en T, Redan en reprise de chaussée...)?
  - **TerraVision Version 5** : Nouvelle interface et l'importation de nouveaux formats (3DS, IFC, MESH, SKP...)

### **PUBLIC VISÉ**

Dessinateur  
Projeteur  
Ingénieur  
Chargé d'affaires

### **PRÉREQUIS**

Niveau Confirmé  
Connaissances Windows  
Connaissances AutoCAD,  
Covadis 2D-3D,  
Covadis VRD.

### **MODALITÉS TECHNIQUES**

Bénéficiaires disposant des logiciels installés et opérationnels avant le début de la formation (exemple: AutoCAD, Covadis, GéoGEX, AutoPiste, Géorail, Revit) afin d'effectuer les exercices pour la validation des acquis

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Démarrage : tour de table et validation des prérequis  
Utilisation des fonctions du logiciel

À distance : Partage d'écran (2 écrans nécessaires pour suivre la formation et manipuler) – Caméras active de l'intervenant et des bénéficiaires durant la formation. Communication directe par micro ou par chat. Prise en main à distance par le formateur si nécessaire

### **PROFIL DE L'INTERVENANT**

Formateur expert des logiciels Autodesk et SOGELINK concernés par la formation

### **NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS**

Exercices téléchargeables au format DWG pour la mise en pratique sous contrôle du formateur (formation sur site ou vidéo conférence)

### **MODALITÉS D'ACCÈS ET DE SUIVI**

Convention de formation (tarifs, lieu, horaires)  
Certificat de réalisation par bénéficiaire

♿ Accessibilité aux personnes en situation de handicap, nous consulter :

[handicapengineering@sogelink.com](mailto:handicapengineering@sogelink.com)

### **DÉLAIS D'ACCÈS**

Sous 30 jours

### **ÉVALUATION & VALIDATION**

Evaluation des prérequis à l'oral pendant le tour de table  
Validation des acquis par la réalisation d'exercices pratiques

### **DURÉE & MODALITÉS D'INTERVENTION**

1 jours (7h00/jour)  
8 personnes sur site 6 participants maximum  
en classe virtuelle



# Covadis INFRA – Nouveautés 18.3 et DICT2DAO

PROGRAMME DE FORMATION

Ref : 2J#01I-2024

## ✓ JOUR 2 : DICT2DAO

- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : permet d'accéder aux softs pour lesquels vous disposez des droits d'utilisation (Covadis 18,3, Mensura, SoConnect Access (Ex BloclnBloc), DICT2DAO...)
- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : Lancer l'outil DICT2DAO
- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : Se connecter au compte permettant l'accès aux données DICT.FR
- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : Créer une étude et Glisser-Déposer les données DICT.FR (Attention si l'étude est composée de beaucoup de fichiers : opération assez longue et pas très favorable à l'intérêt de la formation.
- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : Contrôler les données DICT.FR importées entre le/les plan d'ensembles et les plans détaillés
- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : Assembler les données DICT.FR des plans détaillés
- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : Géolocaliser les données DICT.FR des plans détaillés précédemment assemblés.
- **SoConnect Access (Offre Infra) DICT2DAO** : Générer les données DICT.FR des plans détaillés assemblés et géolocalisés au format GéoTIFF.
- **Covadis 18.3** : Insérer les données du GéoTIFF dans AutoCAD/Covadis
- **Covadis 18.3** : Digitaliser les réseaux dans AutoCAD/Covadis ou **Sogelink** peut proposer un devis de traitement de cette opération de digitalisation appelé : **PMSR**
- **Covadis 18.3** : Transformer les réseaux polygones en réseaux Covadis pour la création de maquettes 3D (BIM) (Attention : il faut connaître les caractéristiques altimétriques du réseau à transformer)