



Topographie en utilisant COVADIS

21 heures

Intra Présentiel ou Distanciel

 Objectifs	À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de : • Maîtriser les fondamentaux de la topographie, avec une évaluation à travers un test ou un exercice pratique. • Utiliser efficacement COVADIS TOPO pour la production de plans topographiques précis et la réalisation de projets d'aménagement 2D, mesurable par la capacité à générer un plan conforme aux normes en moins de deux heures. • Acquérir une connaissance approfondie des fonctionnalités principales de Covadis 3D et démontrer cette compétence en identifiant et en utilisant au moins trois fonctionnalités clés lors d'un exercice pratique. Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.
 Public / Prérequis	Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) Bonne connaissance de Windows (si formation en groupe) + Bases AutoCAD (conseillé)
 Points forts	• Formateur expert • Dates, rythme et contenu à définir avec le formateur • Nombreux TP prévus • Possibilité de soumettre au formateur une problématique personnelle
 Documents	• Un livret d'accueil • Un support de cours complet, rédigé par le formateur vous est offert • Un certificat de réalisation avec les acquis
 Matériel / Logiciels	• Il est de votre responsabilité de préparer salle et ordinateurs avec le logiciel. • A défaut d'avoir une licence Covadis sur votre poste, vous pourrez travailler sur le poste du formateur, toutefois il est recommandé que vous ayez votre propre licence. • Le matériel station GPS (orienté Référencement de réseau) ou station Totale topographie (orienté Implémentation de bâtiment) n'est pas obligatoire pour cette formation. Toutefois, si vous en faites la demande, nous pourrions vous en fournir moyennant un coût supplémentaire.
 Prise en charge & Qualité	- Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 - Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail - Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP - Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF - Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2

Programme de formation

JOUR 1 : TOPOGRAPHIE > GENERALITES ET RELEVÉ TOPOGRAPHIQUE

- Notions topographiques de base
- Notions géodésiques de base : systèmes de projections, systèmes de coordonnées
- Méthodologie en simulation des relevés de terrain
- Notions de polygonale / cheminements

JOUR 2 : PASSAGE DU TERRAIN VERS COVADIS 2D

- Calculs topométriques des points du lever de la veille
- Insertion d'un semis de points calculés dans une base de données graphiques
- Gestion des objets points topographiques
- Méthode de codification des levés
- Géocodage des points, symboles et liaisons
- Fonctions de constructions géométriques étendues 2D/3D

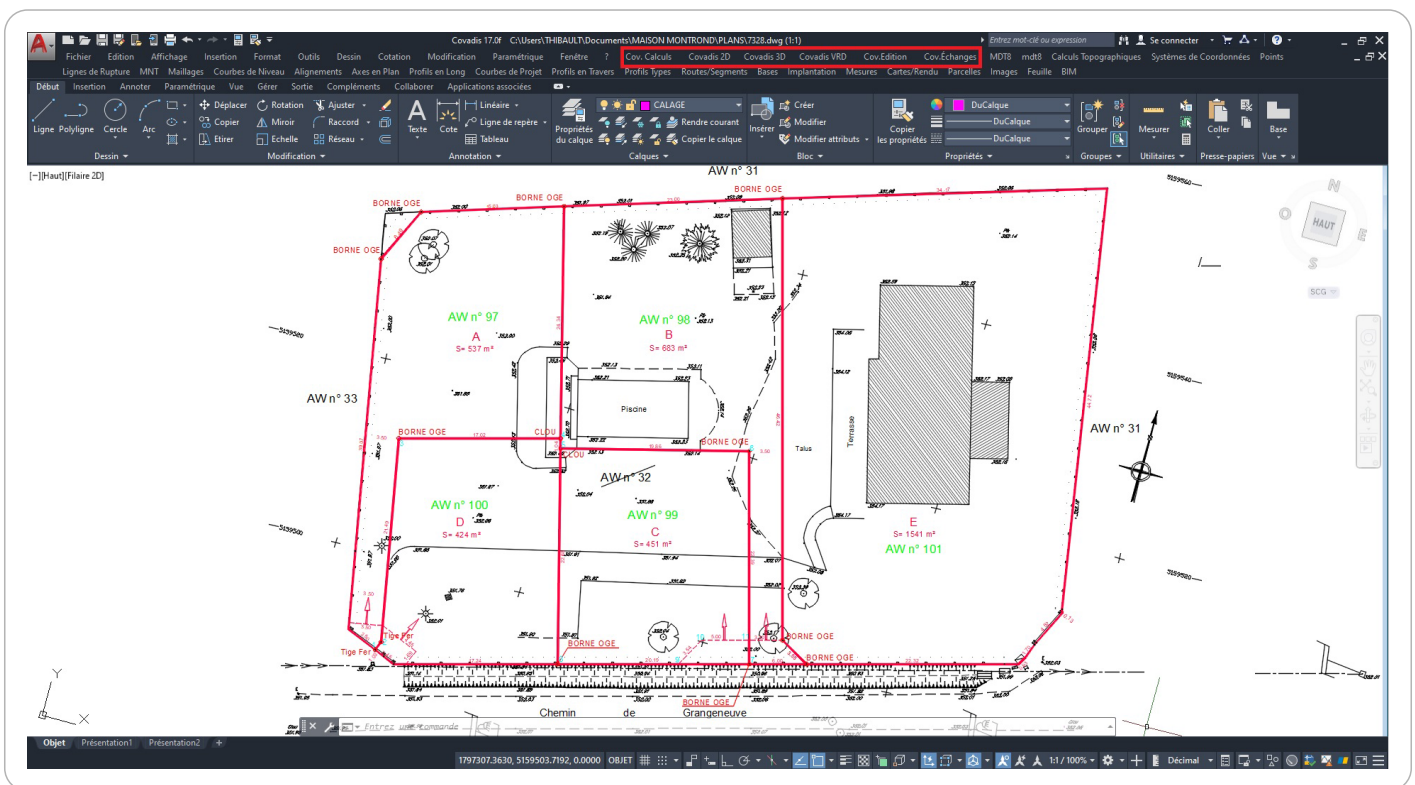
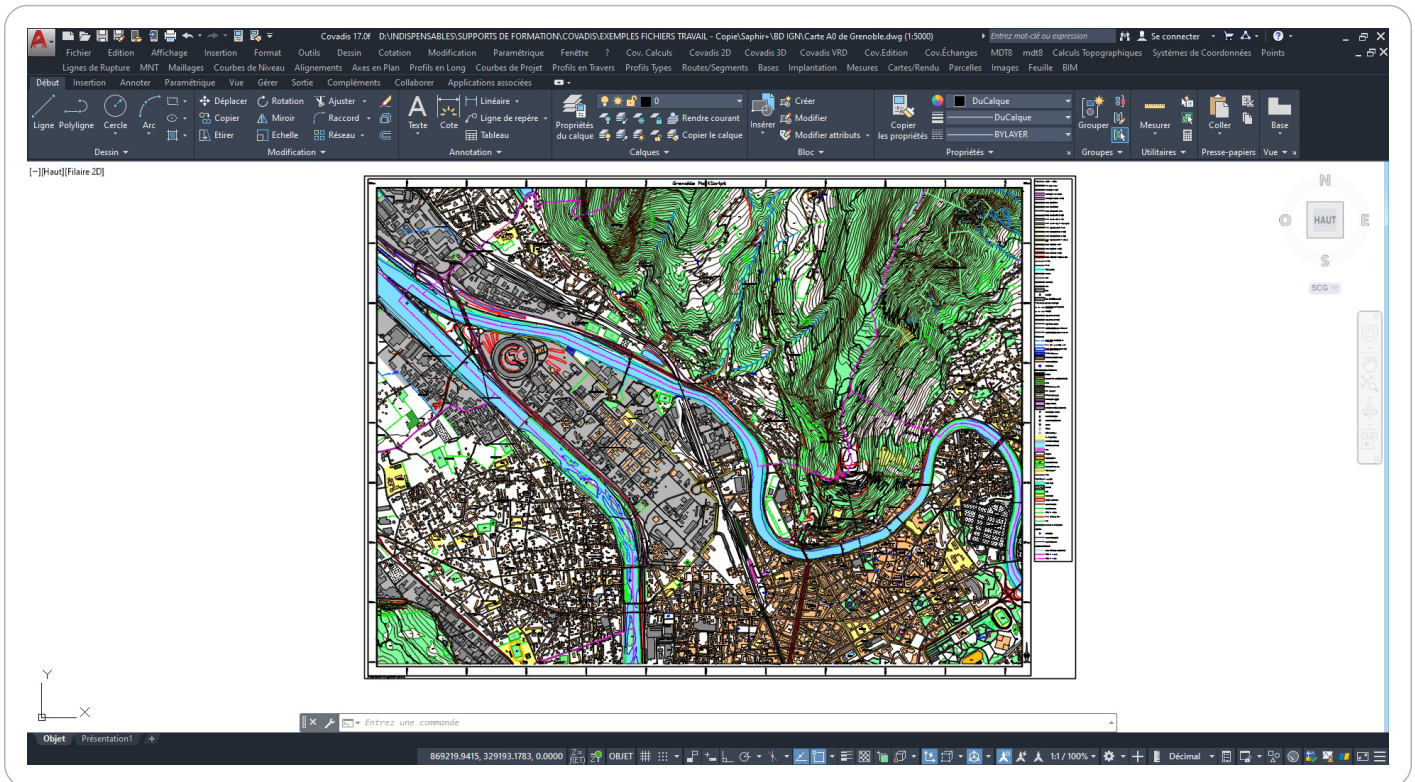
JOUR 3 : PASSAGE DE COVADIS 2D AU TERRAIN / MISE EN PAGE

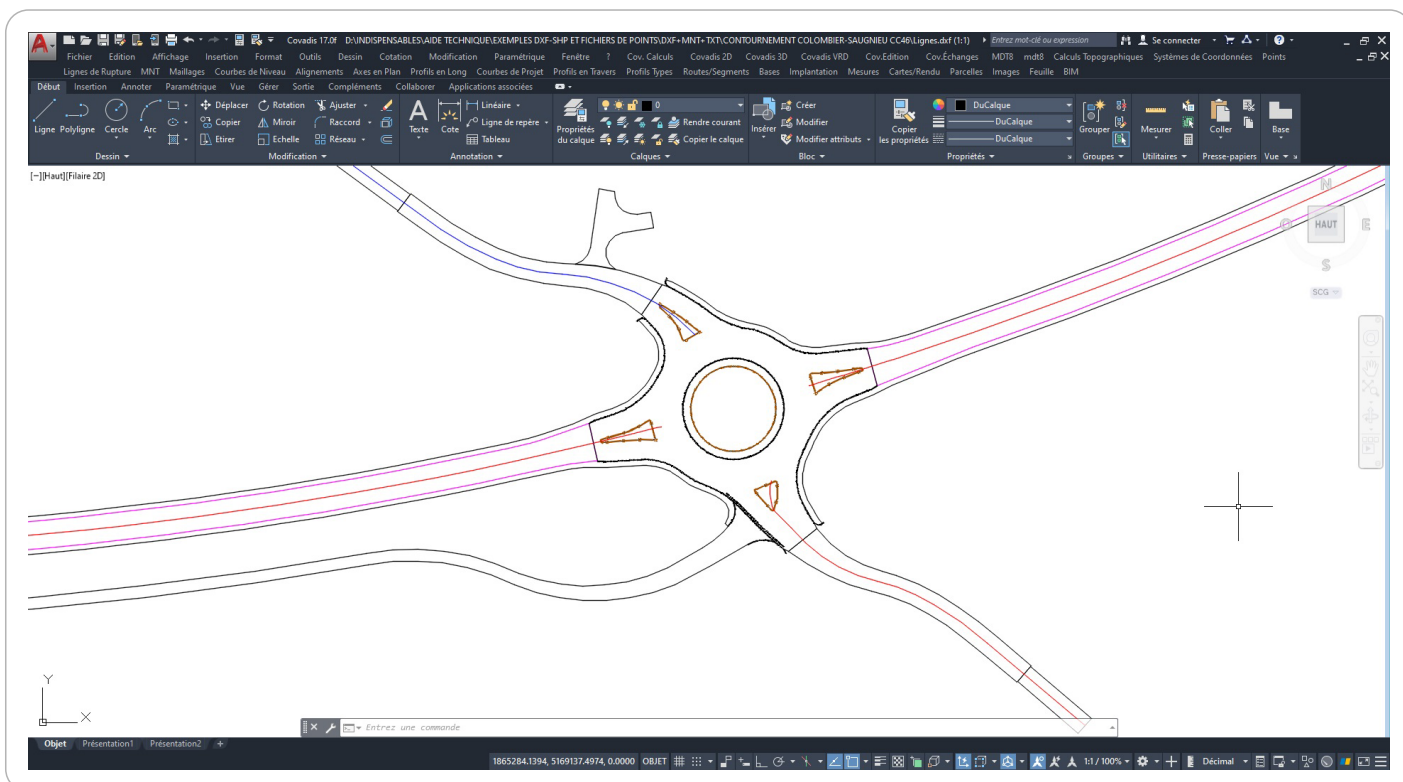
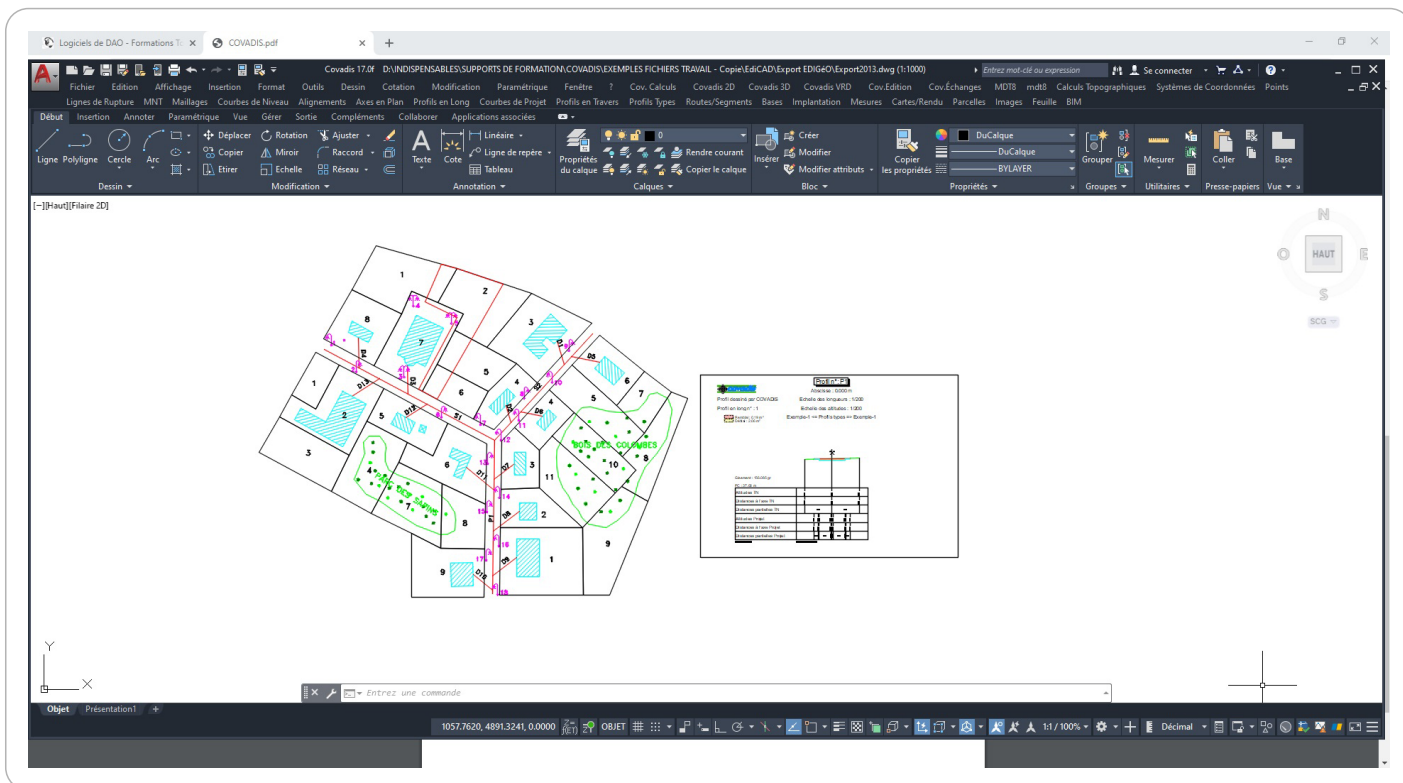
- Création de points topographiques sous Covadis et implantation sur terrain
- Mise en pratique de la géocodification
- Covadis : Habillage, mise en page et calibrage

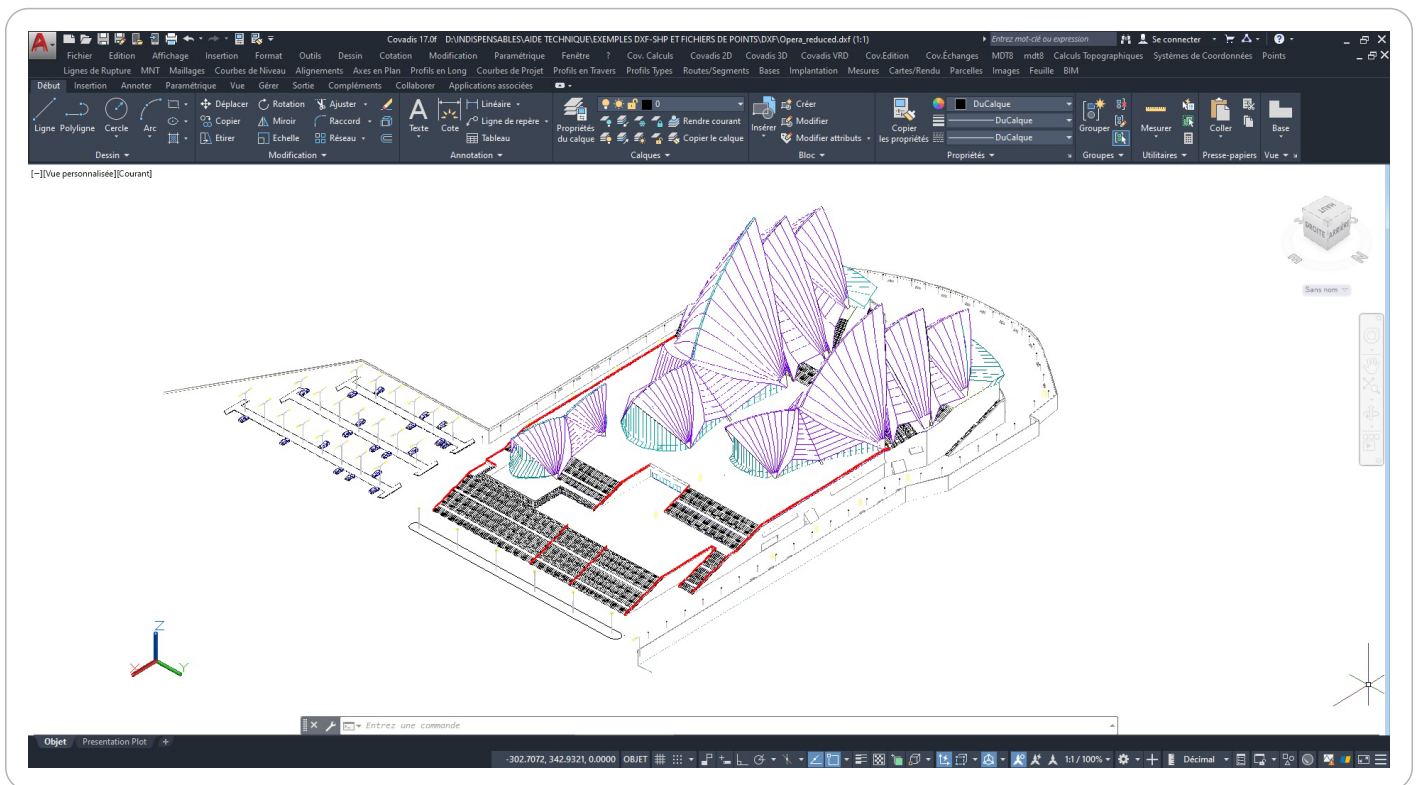
JOUR 4 (Option + 7 Heures) : INTRODUCTION A COVADIS 3D

- Création de MNT
- Création de profils en long et en travers
- Cubatures et volumes









SAS FORMANOSQUE | formanosque.fr

Organisme de formation enregistré sous le numéro 93 04 00706 04 auprès du préfet de la région PACA. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

