

22NSTI4000

TRIMBLE CONSTRUCTION FRANCE : Initiation au logiciel Trimble Nova

ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP

Cette formation concerne toutes les académies

Type de formation :

- 2 - Perfectionnement/approfondissement des compétences métiers

Présentation de l'organisation :

Trimble est l'éditeur des logiciels Tekla Structures, StabiCad et Trimble Nova

Objectifs :

Permettre à l'utilisateur de tracer et dimensionner des réseaux CVC/Sa et de les exporter sous forme de maquette numérique 3D ainsi que de générer tous les types d'exports nécessaires pour intégrer cette maquette dans un environnement BIM.

Programme :

Le programme de la formation se décompose en 5 grandes parties :

1- Interface :

Découverte de l'environnement général du logiciel et des fonctions de Base DAO, Gestion des licences et du Trimble ID. Utilisation des fonctions de dessin de base (Créer un nouveau dessin, utiliser les éléments géométriques de base, les différents modes d'accrochages dessin, les marquages et zooms. Gérer les layers, types de lignes et de textes. Apprendre les fonctions copier / coller-Nouveau, les fonctions de modifications (Déplacer-glisser (avec copie), rotation, miroir).

2- Gestion de projet

Apprendre à structurer un projet dans Nova. Importer des fonds de plan, créer des plans Trimble Nova, gérer le référencement et les assignations. Savoir utiliser les outils (barre d'outils, bibliothèques, etc).

3- Production de réseaux fluides filaires

Apprendre à dessiner des conduites filaires, à utiliser des colonnes de traversée d'étage, à faire une production 3D ainsi que les quantitatifs associés.

4- Modélisation 3D de base

Modéliser l'architecture de base (dessin 3D des murs, fenêtres, portes, dalles, toits), Gérer les vues 3D. Dessiner en 3D manuel des réseaux.

5- Production de réseaux fluides 3D

Tracer des réseaux filaires calculables, gérer des dessins synoptiques et vues en plan (rappels - vérification des acquis). Explication des paramètres systèmes, utilisation des modules calcul et de dimensionnement, exploitation des résultats, génération des notes de calcul. Exploration de l'aspect dynamique du calcul. Génération l'encombrement 3D sur le dessin, générer les listes de matériel et quantitatifs par réseaux, par étages, par pièces. Savoir créer un paramétrage dit « entreprise ».

Principales compétences développées :

Accompagner le parcours d'orientation scolaire et préparer l'insertion professionnelle

- Identifier et mobiliser un réseau d'acteurs pour accompagner le parcours d'orientation scolaire des élèves et l'insertion professionnelle des diplômés
- Présenter un secteur d'activités, ses métiers et les acteurs en favorisant l'égalité fille/garçon et l'inclusion

Dates : du 13-02-2023 au 17-02-2023

Lieu : 1 quai Gabriel Péri, 94340 JOINVILLE LE PONT

Horaires : 09h00 à 17h00

Nombre de places : Minimum : 3 Maximum : 6

Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**
Sciences et techniques industrielles

Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel),
Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...),
Post-bac

Formation de formateurs : Oui

Niveau de formation : Moyen

Prérequis éventuels :

Maîtriser de façon sommaire l'outil informatique et le langage métier du bâtiment.

Conditions de réalisation ou matériel/tenue à prévoir :

Partenaires:



- Accompagner la recherche et réaliser une période de formation en milieu professionnel ou un stage en entreprise (identifier les besoins de l'entreprise pour proposer une thématique de stage adaptée)
