

Programme de formation

CONCEPTEUR DE PISCINES ET BASSINS ECOLOGIQUES DE TYPE LAGON

Durée

4 jours (28 heures)

Public visé

Tout public

Prérequis

Avoir des connaissances en mathématiques niveau BAC. Avoir des connaissances en D.A.O.

Coût pédagogique de la formation

2500 euros par stagiaire

Accès handicapé

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Lieu et modalité d'intervention

En présentiel au centre de formation LAGOON
situé au :
427 chemin de Vosgelade Le Mas Raoum,
06140 VENCE

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le(la) stagiaire sera capable de :

Etablir les documents administratifs pour le dépôt d'une Déclaration Préalable de travaux,
Préparer les plans d'implantation et de terrassement,
Comprendre le fonctionnement du dessin assisté par ordinateur,
Réaliser ou modifier un dessin 2D,
Contrôler les pentes et altimétrie du terrassement,
Comprendre les caractéristiques de dangerosité des
Matériaux bassin écologique en forme libre

Moyens et outils pédagogiques

Support Visuel – PowerPoint – Matériel de topographie – Ateliers – Outil Informatique (Logiciel Autocad – DraftSight ou équivalent)

Programme détaillé

Jour 1 : 7h

- ✓ Principes d'un levé altimétrique ;
- ✓ Mise en station et lecture sur une mire ;
- ✓ Définition et le calcul d'une dénivelée et d'une pente ;

- ✓ **Les étapes d'implantation et de terrassement**
- ♦ **Notions Topographiques :**

- ✓ Principe d'un levé
- ✓ Appareil topographique

- ♦ **Etapes d'utilisation d'un appareil :**

- ✓ Utilisation d'un Niveau de chantier
- ✓ Utilisation d'une Mire
- ✓ Sources d'erreurs
- ✓ Lecture sur mire
- ✓ Contrôle et Carnet de nivellement
- ✓ Calcul d'une dénivelée
- ✓ Mesure de niveau

Atelier - Mise en situation : Altimétrie et vérification des niveaux / pentes d'un terrassement

- ♦ **Calculer une pente**
- ♦ **Contrôle d'une pente**

Atelier : Exercices (tangente / degré)

- ♦ **Etapes Implantation :**

- ✓ Traçage – niveau zéro
- ✓ Implantation au cordeau
- ✓ Implantation équerre optique
- ✓ Plan d'implantation avec les paliers

- ♦ **Etapes Terrassement :**

- ✓ Plan de terrassement
- ✓ Pente 45°

Jour 2 : 7h

- ✓ **Etablir les documents administratifs pour le dépôt d'une Déclaration Préalable / Permis de construire**
- ✓ **Comprendre le fonctionnement du dessin par ordinateur,**
- ✓ **Réaliser ou modifier un dessin 2D**
- ♦ **Etapes DP / PC :**
 - ✓ Démarche pour l'établissement du dossier administratif
 - ✓ Réaliser un modèle de Déclaration Préalable
- ♦ **Découvrir Autocad**
- ♦ **Utiliser les fonctions de base d'Autocad, les notions de D.A.O**

- ♦ Utiliser l'interface (Barre de menu – le ruban – zone graphique – fenêtre de commande)
- ♦ Travailler avec l'environnement – Espace Objet
- ♦ Gérer les blocs et bibliothèques
- ♦ Les bases de la présentation – Exporter et imprimer avec un traceur
- ♦ Elaborer une stratégie de dessin avec les outils de modification
- ♦ Utiliser les claques, hachures, textes, cotes annotations et gabarit
- ♦ Etablir les plans (Terrassement – Implantation) sur D.A.O

Jour 3 : 7h

Suivi pédagogique et évaluation :

Test QCM en fin de formation.

Une évaluation d'utilisation d'appareil topographique est réalisée tout au long de la formation permettant une appréciation des acquis et de l'atteinte des objectifs de la formation.

Si l'évaluation pratique et le test de connaissance sont validés (75% de bonne réponse), une attestation de réussite sera remise au (à la) stagiaire.

Le (la) stagiaire sera invité(e) à compléter l'enquête de satisfaction à la suite de la formation.

Une Feuille d'émargement sera signée par le (la) stagiaire et le(s) formateurs par demi-journée.

Une attestation d'assiduité à la formation sera remise au (à la) stagiaire.

Les formateurs

Un responsable pédagogique, spécialisé dans la formation professionnelle et en gestion des risques.

Un Géomètre Topographe spécialisé dans l'étude et la réalisation de mesures et relevés sur terrain.