

## PROGRAMME DE FORMATION

### LECTURE DE PLANS VRD – NIVEAU 1

#### Votre contact

Tél : 01 44 13 32 07

Mail : [contact@connexience-academie.com](mailto:contact@connexience-academie.com)

#### Durée

21 heures – 3 jours

#### Horaires

8h30-12h00 / 13h00-16h30

#### Lieu

Site de Lieusaint – avenue Pierre Gilles de Gennes – 77127 LIEUSAIN

#### Tarif inter

455€HT/stagiaire

#### Public

Ouvrier et compagnon

L'entreprise s'est assurée que le bénéficiaire réponde aux critères suivants :

- ✓ Connaissance de la langue française et oral requise et maîtriser les 4 opérations
- ✓ Savoir convertir les unités de mesure et utiliser une calculatrice
- ✓ Aptitude physique au poste

#### Prérequis

Être équipé de ses EPI

#### Personne en situation de handicap

Pour les personnes en situation de handicap, veuillez nous contacter.

#### Profil de l'intervenant

Formateur expérimenté

#### Capacité

Groupe de 8 à 10 personnes

#### Modalités et moyens pédagogiques

- ✓ Apports théoriques
- ✓ Applications pratiques sur plateau pédagogique
- ✓ Autocontrôles et évaluations pour chaque objectif

#### OBJECTIFS

- ✓ Mesurer et reporter une cote sur un plan

#### PROGRAMME

##### Jour 1

- ✓ Sécurité : un plan en main n'exclut pas le respect du port des EPI sur le chantier
- ✓ Calculer et utiliser les échelles
- ✓ Calculer une pente, une dénivelée
- ✓ Utiliser des instruments simple, règle graduée, rapporteur, double mètre, décamètre
- ✓ Calculer des surfaces simples
- ✓ Calculer des volumes simples
- ✓ Rappel (des conversions)

##### Jour 2

- ✓ Le cartouche : maître d'ouvrage, autres intervenants, type d'ouvrage et lieu, type de plan, échelle, suivi de l'évolution du plan
- ✓ La légende : complément indispensable pour la lecture d'un plan
- ✓ Les différents plans : situation, masse, topographique, terrassement, voirie, VRD...
- ✓ Lire et comprendre une coupe
- ✓ Identifier les cotations planimétriques
- ✓ Assimiler les différentes notations planimétriques (TN, fil d'eau, tampon, radier...) et cotations NGF
- ✓ Identifier les différents signes conventionnels et normalisés (symboles, sigles, et traits) utilisés en représentation graphique

##### Jour 3

- ✓ Mesurer sur un plan avec une règle à échelles (Kutch)
- ✓ Rechercher et calculer une cote manquante
- ✓ Se positionner sur le terrain à partir d'un plan (plateau technique)
- ✓ Reporter une cote du terrain sur le plan (plateau technique)

#### INFORMATIONS

##### Modalités d'évaluation de la formation

- ✓ Test théorique (QCM)
- ✓ Test pratique (mise en situation)

##### Validation des acquis

- ✓ Attestation de formation

**Les participants doivent apporter leur propre équipement de protection individuelle (E.P.I.)**