

Nos compétences au service Des Vôtres

Choisissez des professionnels

INFORMATIQUE - BUREAUTIQUE

AUDIOVISUEL

HÔTELLERIE - RESTAURATION - TOURISME

COMMERCE

FORMATIONS GENERALES

SANITAIRE ET SOCIAL

BÂTIMENT - INDUSTRIE

BILAN DE COMPETENCES

CONSEIL

GRETA Pays-Basque

18, avenue du Maréchal Soult

64100 BAYONNE

☎ 05.59.52.25.25

📠 05.59.52.98.48

accueil@greta-pays-basque.com



TOPOGRAPHIE DE CHANTIER

Module 1 :

NIVELLEMENT PAR CHEMINEMENT

Le niveau de chantier

Module 2 :

NIVELLEMENT PAR RAYONNEMENT

Relevé de distances avec un niveau de chantier

Module 3 :

MESURE DES ANGLES & IMPLANTATION

Le théodolite

GRETA Pays-Basque - 18, avenue du maréchal Soult - 64100 - BAYONNE

☎ 05.59.52.25.25

📠 05.59.52.98.48

accueil@greta-pays-basque.com

Notre site : www.greta-pays-basque.com

Module 1 : NIVELLEMENT PAR CHEMINEMENT : Le niveau de chantier

Objectifs :

- Apprendre à utiliser un niveau de chantier
- Apprendre à réaliser un relevé par cheminement

Contenu :

Partie théorique :

- Présentation d'un niveau de chantier
- Présentation d'une mire de chantier
- Le nivellement par cheminement
- La préparation d'un relevé de terrain
 - Le carnet de terrain
 - Le plan de localisation
- L'exploitation des données
- Les vérifications du travail réalisé
 - Le cheminement fermé

Partie pratique :

- La mise en station d'un niveau
- La vérification d'un niveau
- Nivellement par cheminement
- Nivellement par cheminement fermé
- Exploitation des données

Module 2 : NIVELLEMENT PAR RAYONNEMENT

Relevé de distances avec un niveau de chantier

Objectifs :

- Apprendre à réaliser des opérations courantes de relevé par rayonnement
- Apprendre à réaliser des relevés de distances à l'aide d'un niveau de chantier

Contenu :

Partie théorique

- Le nivellement par rayonnement
- La préparation d'un relevé de terrain
 - Le carnet de terrain
 - Le plan de localisation
- Le relevé des distances à l'aide des fils stadimétriques

Partie pratique

- Nivellement par rayonnement
- Réglages altimétriques d'ouvrages courants de chantier
- Relevés et reports du trait de 1 m fini
- Mesures des distances à l'aide d'un niveau de chantier

Exploitation des données

- Calcul des altimétries
- Exécution de plans à l'aide des résultats obtenus

Module 3 : MESURE DES ANGLES & IMPLANTATION : Le théodolite

Objectifs :

- Apprendre à réaliser des opérations courantes avec un théodolite
- Apprendre à réaliser l'implantation d'un bâtiment

Contenu :

Partie théorique

- La mesure des angles horizontaux et verticaux
- Présentation d'un théodolite
- L'implantation d'axes à l'aide d'un théodolite
- L'implantation de bâtiments à l'aide d'un théodolite
- Les coordonnées polaires

Partie pratique

- Mise en station d'un théodolite
- Vérification d'un théodolite
- Relevé d'angles horizontaux et verticaux
- Implantation d'un bâtiment

Exploitation des données

- Exécution de plans à l'aide des résultats obtenus

Méthodologie et Moyens Pédagogiques :

Cette formation est une formation en alternance

- Apports de connaissances, études de cas et travaux dirigés.

Durée de la formation en Centre et public:

- **Module 1 : 14 heures**

Tout public

- **Module 2 : 14 heures**

Personnes sachant utiliser un niveau de chantier.

- **Module 3 : 14 heures**

Personnes sachant utiliser un niveau de chantier.

Évaluation / Validation : Attestation de formation

Intervenant : Enseignant en Génie Civil au LPO Cantau d'ANGLET

- Robert ALFARO

Lieux de formation:

Lycée Régional du Bâtiment et des Travaux Publics Cantau

1, allée de Cantau

64600 ANGLET

Calendrier de la formation en Centre : A déterminer

Contacts : Jean-Marc DESTAC, Coordonnateur 05 59 58 06 05

Caroline LAFAGE, Conseiller en Formation Continue

Assistantes : Anne CAZAUX

Lucie OXANDABURU 05 59 52 98 45