

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

MÉTRÉ LECTURE DE PLANS

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

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

Objectifs :

➤ **Lecture de plans (21 heures)**

- Connaître les différentes phases d'élaboration d'un projet de construction et le rôle des principaux intervenants.
- Savoir lire un plan technique et connaître l'ensemble des techniques de représentation utilisées dans les dessins techniques.
- Être capable de rechercher des cotes sur un plan.

➤ **Métrés (14 heures)**

- Savoir extraire d'un plan les informations nécessaires à la réalisation d'un métré et calculer les quantités nécessaires pour réaliser un ouvrage.
- Acquérir les connaissances générales de base relatives à la méthodologie quantitative utilisée lors des métrés.
- Connaître les méthodes d'élaboration d'une minute d'avant-métré, la codification, le déroulement, le libellé d'ouvrages élémentaires et la présentation des calculs.
- Être capable de décomposer et de quantifier de façon méthodique, claire et précise les différents ouvrages élémentaires (articles) constituant un quelconque ouvrage à étudier.

Contenu :

Lecture de plans

- Les marchés de travaux.
- Naissance et déroulement d'une opération de construction : (Les principaux acteurs et Chronologie des opérations de construction).
- Contenus principaux des différentes phases et dossiers de construction
- Présentation des dessins et exemples de cartouches
- Les Dessins d'architecture et cotation: (Les plans, les coupes, les façades).
- Les dessins d'exécution : (Dessins de coffrage, Murs, Voiles, Poteaux, Poutres et Linteaux, Consoles, Dalles, Trémies, Chaînage et Semelles, Plan de fondations).
- Les dessins d'armatures et conventions de représentation.
- Exemples de plans d'exécution : (Les dessins de charpente, Plans d'exécution de menuiseries, Plans d'exécution d'électricité).

Métrés

- Rappels sur les unités et les quantités utilisées lors de l'élaboration des métrés (Unités SI : longueurs, surfaces, volumes et masse).
- Exercices concernant les conversions d'unités de longueurs, de surfaces et de volumes.
- Exercices concernant le rappel de formules mathématiques usuelles utilisées pour le calcul de surfaces, de volumes et de périmètres.

➤ Exercices d'application de métré :

Étude de dossiers de construction d'une maison individuelle, d'un petit bâtiment industriel, d'un garage et d'un préau à ossature béton armé.

Méthodologie et Moyens Pédagogiques :

Cette formation est une formation en alternance

- Apports de connaissances
- Etudes de cas.
- Travaux dirigés.

Durée de la formation en Centre:

- 35 heures

Public :

Formation en alternance

- Tout utilisateur de plans pour implantation et/ou quantification possédant des connaissances technologiques en Gros Œuvre Bâtiment.

Évaluation / Validation :

- Attestation de formation

Intervenants :

- Philippe BARBASSE
- Robert ALFARO

Enseignants en Génie Civil au LETP Cantau d'ANGLET / Formateurs pour le GRETA Pays-Basque

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 :

- Caroline LAFAGE, Conseiller en Formation Continue
 - Assistantes :
 - Anne CAZAUX
 - Lucie OXANDABURU
- 05 59 52 98 45