



# GPS : PRINCIPES, PRÉCISIONS ET VÉRIFICATIONS



## LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE CANTAU À ANGLLET

## PUBLIC CONCERNÉ

- Géomètres et salariés des cabinets de géomètres-topographes

## PRÉ-REQUIS

- Aucun

## DÉBUT DE LA FORMATION

Tout au long de l'année

## DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

- Durée : 14 heures
- **Organisation : en intra-entreprise uniquement pour des groupes de salariés constitués; nous consulter pour organiser une session de formation**

## MODALITÉS DE FINANCEMENT

Plan de développement des compétences

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Permettre aux géomètres et aux salariés des cabinets, après quelques rappels théoriques sur le principe de fonctionnement du GPS, d'appréhender la précision d'un levé GPS et de mettre en place des méthodes de vérifications

## CONTENU DE LA FORMATION

Ce contenu peut être adapté en fonction des participants et de leurs besoins.  
1ère journée : rappel des pré-requis essentiels

- type de coordonnées
  - géographiques, géocentriques et planes
- définition du principe de fonctionnement du GPS
- définitions des différents modes de levés GPS
  - statique post-traitée, temps réel pivot-mobile, temps réel GPS en réseau (TERIA, SAT INFO...)
- approche de la précision des levés X, Y et Z en fonction de la méthode choisie
- bilan et échanges

2nde journée : bilan et utilisations

- analyse des sources d'erreurs GPS
  - ondulation, RAF09, DOP, post-traitement
- mise en place de méthodes de vérifications
  - sur le terrain, au bureau
- conclusion et échanges sur les pratiques

## CONDITIONS DE FORMATION

Méthodologie: apport de connaissances, études de cas, travaux dirigés  
Ce module est mis en place en stage intra-entreprise (formation se déroulant dans nos locaux ou dans les locaux de la société et mise en oeuvre de façon spécifique pour un groupe de salariés d'une seule entreprise)

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation: attestation de formation

## PROFIL DES INTERVENANTS

Intervenants en génie civil

## VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DU PAYS BASQUE

Nathalie DESTRAÇ  
Conseillère en Formation  
Continue - Agence Pays Basque  
nathalie.destrac@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05.59.52.25.25

Anne LEMOINE  
Assistante de formation  
anne.lemoine@greta-cfa-  
aquitaine.fr  
05.59.52.25.25