



# Exploiter les données LIDAR



**Objectif :** *comprendre, utiliser et exploiter les données LIDAR. La formation comprendra aussi la programmation d'un levé LIDAR pour un besoin spécifique.*

## 1. Le principe du LIDAR

Mesurer des distances avec un laser  
Le laser appliqué au levé aérien  
Exploitation des données LIDAR  
Classification des données LIDAR

## 2. Champs d'application et classification des données LIDAR

Les applications bathymétriques  
Les applications terrestres : levé MNT (modèle numérique de terrain)  
Levé MNE (modèle numérique d'élévation)

## 3. Programmer un levé LIDAR pour un besoin spécifique

Les caractéristiques techniques d'un levé LIDAR :

- densité de points au sol
- précision de localisation
- caractéristiques des capteurs
- contrôle qualité à effectuer

Les données et produits à livrer au client final

**Durée :** 1 jour

**Pré-requis :** aucun

**Tarif :** 460 Euros H.T.

**Organisation :** 5 participants maximum