

# Reconnaissance géophysique par géoradar (GEOP903\_GAIA)



## Présentation

---

### Objectifs

Acquérir des notions pratique pour l'utilisation et l'interprétation des données géoradar.

---

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	1,5h
TD	Travaux Dirigés	1,5h
TP	Travaux Pratiques	6h

---

### Plan du cours

Radar géologique (GPR) : rappel rapide ondes EM, équations de Laplace, régime diffusif/propagatif, propagation dans le sol (pénétration/résolution), propriétés physiques du milieu, matériel utilisé, applications.

TP sur le terrain, traitement des données (utilisation des logiciels propriétaires), interprétation cartographique 3D des réseaux détectés.

---

### Compétences visées

\* Réalisation pratique d'une détection et d'un plan de réseau de canalisations par géoradar GPR et topométrie.

## Infos pratiques

## Contacts

Responsable du cours

Marielle Collombet

☎ +33 4 79 75 94 47

✉ Marielle.Collombet@univ-savoie.fr