

## Parcours géophysique appliquée

Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement

**Former les professionnels de demain de la prospection géophysique dans les domaines du génie civil, des ressources minérales, ou de la gestion de l'environnement.**

Ce parcours proposé en alternance forme aux méthodes quantitatives de la géophysique, aux méthodes de prospection, d'imageries géophysiques (sismique, électrique, électromagnétique, gravimétrique, magnétique, radar), à l'acquisition de données et leur traitement mathématique, à la modélisation des processus physiques et chimiques en les appliquant à la connaissance du sol et du sous-sol.



## Prérequis

---

M1 géosciences (option géophysique ou géotechnique), écoles d'ingénieurs

---

## Métiers et débouchés

---

Ingénieur, chargé d'études techniques du sous-sol (géologue, géophysicien)

---

Chargé d'études techniques (génie civil)

---

Cadre technique de l'environnement, hydrogéologue

---

Cadre technique d'exploitation de gisements

---

## Secteurs d'activité

---

Études et conseil technique (sol, sous-sol)

---

Sondages géophysiques profonds, de surface et de subsurface

---

Imagerie géophysique appliquée au génie civil (auscultation d'ouvrages)

---

Prospection minière géologique et pétrolière

---

Géothermie

---

Analyse et traitement du signal

---

Recherche et développement

---

## Mots clés thématiques

---

Imageries géophysiques (sismique, électrique, électromagnétique, magnétique, gravimétrie, radar)

---

SIG

---

Problèmes inverses

---

## Modalités d'admission

---

[www.ipgp.fr/fr/admission](http://www.ipgp.fr/fr/admission)

---

sur dossier et entretien

---

## Responsable

---

Aude Isambert | [isambert@ipgp.fr](mailto:isambert@ipgp.fr)

---

## Organisation de l'année

---

M2 proposé en formation initiale ou en alternance sous contrat de professionnalisation. Enseignement dispensé en français et en anglais.

---



[www.ipgp.fr/masters](http://www.ipgp.fr/masters)

 @IPGP\_officiel  Chaîne IPGP

