

# Master Gestion de l'environnement

## Métrologie 2 : techniques analytiques en géosciences

Responsables	Descriptions	Informations
Bertrand DEVOUARD bertrand.devouard@univ-amu.fr	Code : GEM13BS1	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
Olivier GRAUBY olivier.grauby@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Par ce module, les étudiants prennent connaissance des principales techniques d'analyse des solides minéraux en géosciences. Variété des méthodes de caractérisation : analyses chimiques, structurales et texturales aux échelles microscopiques et macroscopiques. Interactions rayonnement matière. Stratégies de choix instrumental.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Etre capable de choisir une méthode d'analyse pour répondre à un questionnement;
- Comprendre son principe et ses modalités de mise en oeuvre;
- Comprendre et prendre en compte les erreurs analytiques.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Structure de la matière, solides inorganiques : niveau Licence scientifique

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

### CODES APOGÉE

- LGEAU16 [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/02/2024