

MASTER ARGILES

Un master Pluridisciplinaire en appui sur
un réseau National de plus de 25 Laboratoires

Une offre de formation scientifique complète
sur l'un des matériaux les plus polyvalents

LES APPLICATIONS



Témoignage

«J'ai apprécié l'approche multidisciplinaire du Master. Il me semble que l'aspect national, c'est-à-dire, impliquant de nombreuses universités et laboratoires à travers la France, est un atout unique et offre une multitude d'opportunités pour la suite. Cette approche complète nous a clairement montré les nombreuses utilisations et la richesse des argiles.»

LES COMPETENCES ACQUISES

- Caractérisation des minéraux-matériaux :

Diffraction de rayons X, électrons, neutrons - Spectroscopie infra-rouge, raman - Microscopie électronique - XANES, EXAFS - Spectroscopies RPE, RMN, Mössbauer - Analyses thermiques - Porosimétrie Hg - Adsorption de gaz - Tomographie...

- Une vision globale des divers domaines d'applications des minéraux/matériaux argileux grâce à une approche multidisciplinaire : Chimie, Physique, Géologie et bien plus encore...

Témoignage

« J'ai intégré ce Master en ayant une connaissance très vague de ce qu'étaient les Argiles. Avec le recul, je n'aurais jamais pu prédire que l'étude de ce matériau pouvait s'intégrer dans un aussi grand nombre de thématiques de recherche ou d'applications industrielles. Au fil du Master j'ai réussi à construire un projet personnel avec le soutien des partenaires »