

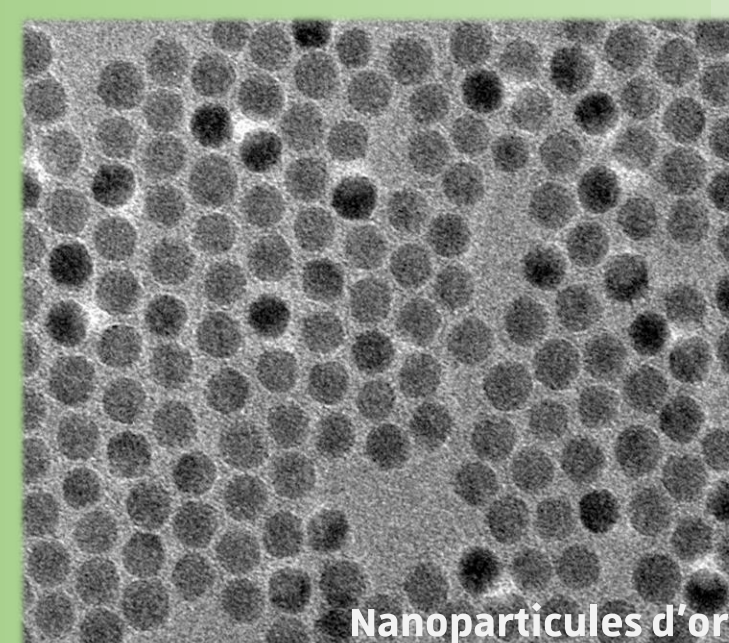
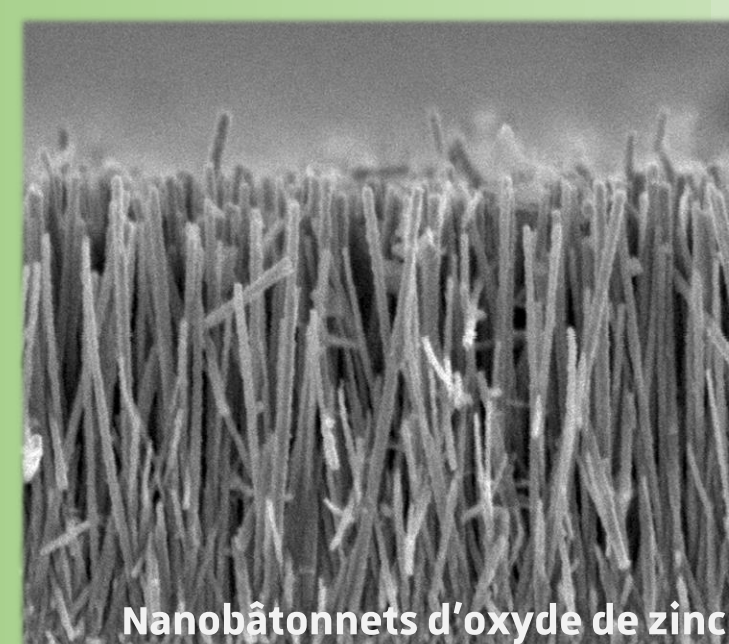
Chimie des matériaux

Travaux **Pratiques**

Matériaux de fonction

Concevoir et créer un matériau

Défini par une composition chimique, une structure et des propriétés physiques spécifiques



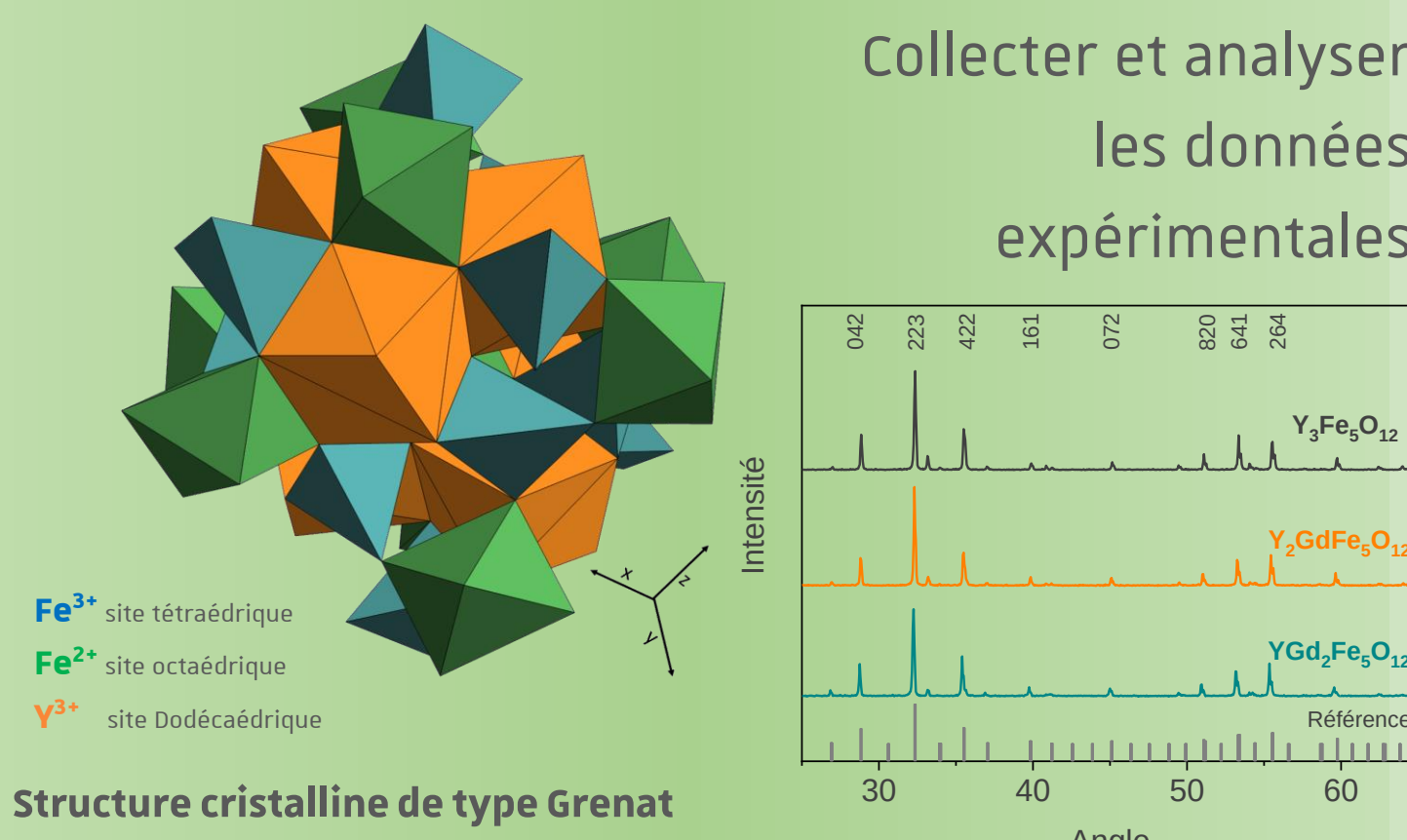
Expérimenter une méthode de synthèse

Définir les conditions opératoires à partir de la bibliographie



Caractériser la composition chimique et la structure des matériaux

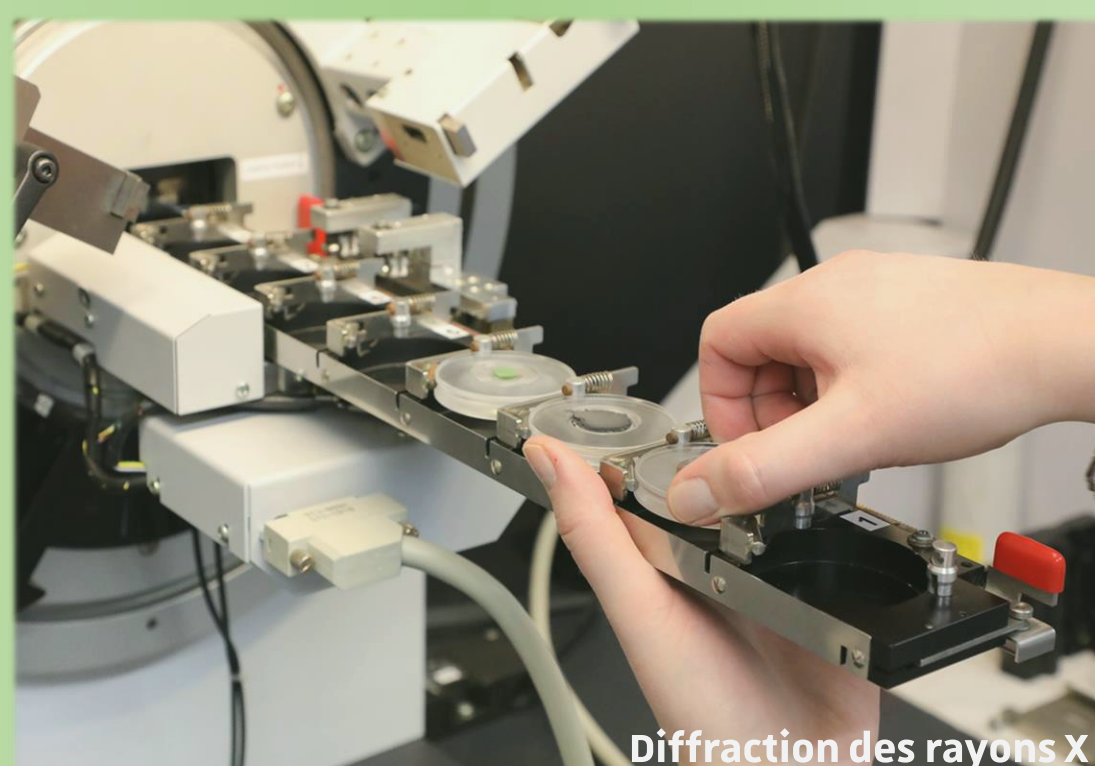
Collecter et analyser les données expérimentales



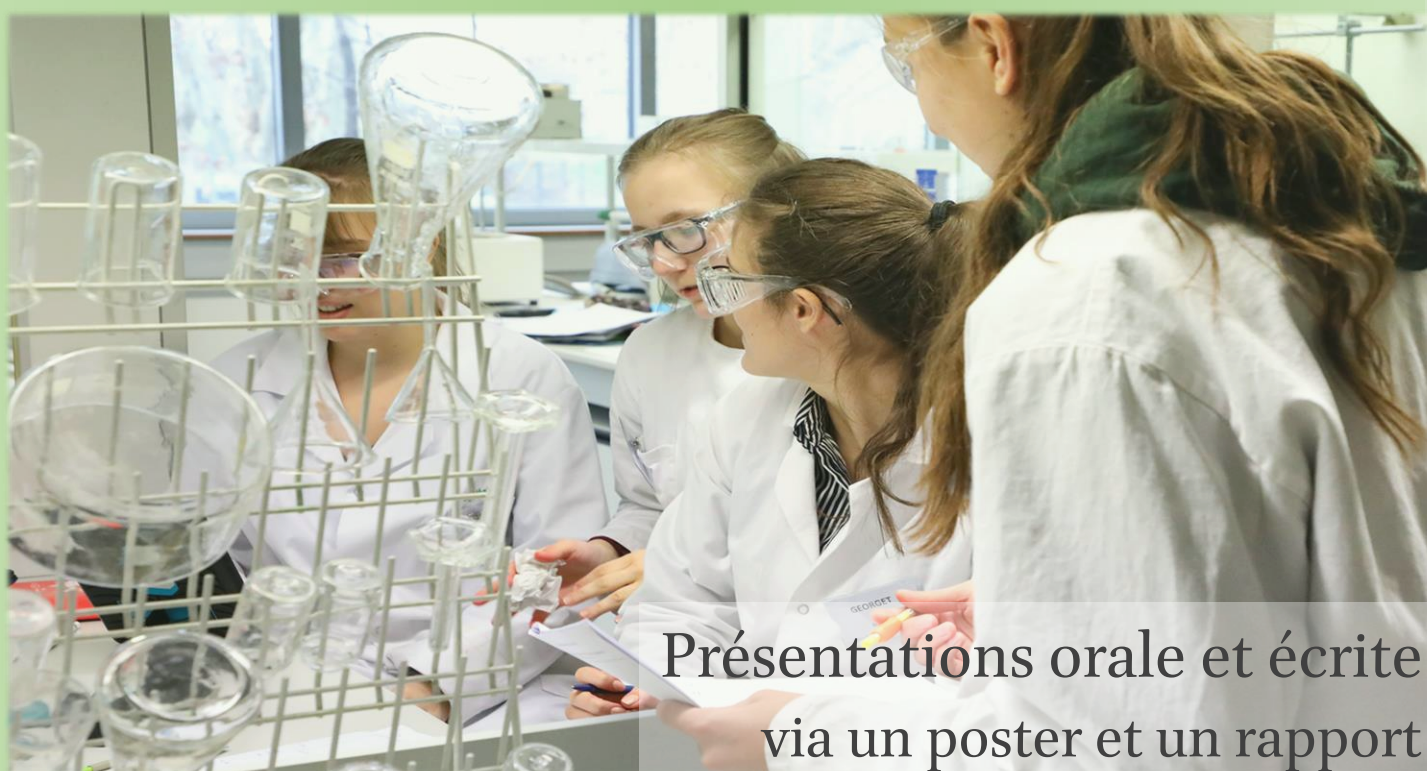
Analyser les propriétés physiques

en fonction de la structure des matériaux

information biomédical
environnement purification capteurs
optique
magnétisme
photocatalyse
supraconductivité



Valoriser ses résultats



Mode de fonctionnement

Projets différents pour chaque binôme
56 h réparties sur 8 journées
Encadrés par 2 enseignants-chercheurs et 1 technicienne

 **ecpm**
Université de Strasbourg

