

RES402 Matériaux Métalliques 4 (RES402_SGM)



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Compléments

- Mise en forme des céramiques traditionnelles, des céramiques techniques, des verres, des ciments
- Notion de réseau : granulaire, mésoscopique et atomique
- Verres et ciments : formulation
- Traitements thermiques : déliantage, frittage..

Relation matériaux, élaboration, propriétés

- Choix et conception des moules, compositions, procédés et caractérisation (deux des matériaux peuvent être choisis afin d'étudier le cycle complet et en détail de la fabrication suivie de la caractérisation)
- Notions d'assemblage et de compatibilité

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	5,25h
TP	Travaux Pratiques	12h

Compétences visées

- Élaborer des matériaux
- Eco-concevoir : du matériau au produit

- Mettre en forme les matériaux
- Caractériser des matériaux et des produits

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac