

# RES203 Matériaux polymères 2 (RES203\_SGM)



## En bref

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

## Présentation

### Description

#### Mise en forme

- Fabrication d'une céramique par précipitation-pyrolyse (sol-gel)
- Fabrication d'un verre
- Fabrication d'une barbotine et mise en forme par coulage
- Frittage d'une céramique
- Extrusion d'une céramique
- Prise du ciment

#### Lien entre propriétés et mise en forme

- Les propriétés mécaniques
- Comportement fragile, aspect statistique de la rupture
- Contrainte-déformation, dureté
- Déformation plastique
- Les propriétés de transport
- Conduction-ionique
- Thermique
- Propriétés optiques

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10,5h
TD	Travaux Dirigés	5,25h

---

## Compétences visées

- Élaborer des matériaux
- Eco-concevoir : du matériau au produit
- Mettre en forme les matériaux
- Caractériser des matériaux et des produits

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

### Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac