

# RES303 Physique des Matériaux



## En bref

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

## Présentation

### Description

Introduction aux principes physiques du CND

- Courants de Foucault
- Induction électromagnétique
- Propagation du son

Techniques de CND

- Inspection visuelle, ultrasons, courants de Foucault, radiographie X et gamma, thermographie infrarouge, ressuage, magnétoscopie

### Heures d'enseignement

Contrôle Non Destructif des pièces CM	Cours Magistral	14h
TD	Travaux Dirigés	3,5h
TP	Travaux Pratiques	20h

### Compétences visées

- Développer un produit de la conception à la réalisation
- Caractériser des matériaux et des produits

# Infos pratiques

---

## Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

## Campus

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