

Analyse des avaries (TP Métallurgie)



ECTS
crédits



Composante
IUT de
Chambéry

En bref

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

Présentation

Description

- Inventaire des défauts dans les pièces.
- Identification des origines potentielles des défaillances.
- Démarche à adopter pour analyser une défaillance.
- Choix des moyens de caractérisation à mettre en oeuvre.
- Rédaction d'un rapport d'analyse des avaries

Objectifs

Acquérir la méthodologie permettant d'identifier les causes de défaillance des pièces et utiliser les outils appropriés.

Heures d'enseignement

Analyse des avaries (TP Métallurgie) - TP Travaux Pratiques 10h

Pré-requis nécessaires

- Module « Caractérisation des matériaux ».
- Modules « Matériau ».
- Modules « Ingénierie ».
- Module « Analyse technique – Technologie »

Compétences visées

- Participer à une démarche d'expertise et de conseil.
- Analyser les avaries d'usage et de mise en œuvre.
- Appréhender les modes de ruine des matériaux.
- Instruire et documenter un dossier d'expertise.
- Identifier et analyser les dysfonctionnements d'une pièce.
- Rédiger un procès-verbal d'expertise.
- Identifier les moyens d'analyse et conduire une analyse d'avarie.
- Participer à une recherche de responsabilités

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

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