



Émission acoustique



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Description

- Principe de base de l'émission acoustique
- Propagation des ondes ultrasonores
- Réception des ondes ultrasonores
 - Appareil EA
 - Sondes EA
- Analyse des signaux EA
- Positionnement des indications

Objectifs

A l'issue de cet ECUE, l'élève ingénieur doit maîtriser les principes physiques liés à l'émission acoustique et son utilisation dans le cadre du CND.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12,25h
TP	Travaux Pratiques	8h

Pré-requis obligatoires

- Propagation des ondes ultrasonores
- ECUEs Ultrasons 1 & 2
- ECUE Traitement du signal