



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