



Émission acoustique



Niveau d'étude
BAC +4



Composante
Polytech Dijon

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

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			2		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu) 2nde chance	CC : Ecrit et/ou Oral			2		