ELC2 - Métrologie thermique et fluidique

Niveau d'étude
BAC +3

ECTS
2 crédits

Composante
UFR STGI, site de Belfort

Volume horaire
18h

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Introduction à la mesure des grandeurs physiques en thermofluidiques : température, vitesse (ou débit) et pression. Principes physiques des capteurs. Problématiques liées aux erreurs inhérentes aux mesures thermiques, avec ou sans contact.

Objectifs

Comprendre le fonctionnement de différents capteurs en thermique et en mécanique des fluides. Savoir utiliser les capteurs dans différents environnements industriels.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10h
TD	Travaux Dirigés	8h
AMSP		
AMSE		
TDEQ		23h
PRES		18h
PERSO		32h
TOT		50h

Contrôle des connaissances

Contrôle continu;

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CC (contrôle continu)	Ecrit et/ou Oral et/ou Livrable	20	Min 1	100%		Évaluation de remplacement en seconde chance

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Seconde chance (contrôle continu intégral)	Écrit	90	1	100%		Evaluation de remplacement

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 avril 2026