

Mesure, métrologie M1301

#	Niveau d'étude Bac +1	#	ECTS crédits	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtelleraut- Niort
---	--------------------------	---	-----------------	---	---

Présentation

Description

Unités, dimension, étalonnage, erreur, incertitude.

Objectifs

Sensibiliser les étudiants à l'ensemble des problèmes liés aux mesures et leur exploitation. La mesure-métrologie est une matière transverse utile à toutes les disciplines scientifiques et techniques. A l'issue de cet enseignement, l'étudiant doit être capable de déterminer les caractéristiques du mesurande et d'entreprendre une démarche dans le choix du capteur adéquat : Que doit-on mesurer ? Comment le mesurer ? Que faire de la mesure ?

Heures d'enseignement

Mesure, métrologie M1301 - CM	CM	8h
Mesure, métrologie M1301 - TP	TP	16h
Mesure, métrologie M1301 - TD	TD	20h