

M1203 - METROLOGIE : Mesures et contrôle

#	Niveau d'étude Bac +2	#	Composante Institut universitaire de technologie d'Angoulême	#	Période de l'année Semestre 1
---	--------------------------	---	--	---	-------------------------------------

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Plage horaire:** Heures ouvrées
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Forme d'enseignement :** Total
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Interprétation des spécifications dans le contexte G.P.S.

Utilisation des principaux matériels de contrôle, sériels ou unitaires, avec rédaction de PV :

- appareils de mesure classiques : pied à coulisse, micromètre,
- marbre et accessoires de mesurage,
- vérificateurs spéciaux : montages de contrôle, calibres à limites,
- machines à mesurer, colonne de mesure.

Caractérisation des appareils et des processus de mesure (justesse, fidélité, répétabilité, reproductibilité,

capabilité).

Objectifs

Être capable de mettre en oeuvre des techniques de mesurages élémentaires.

Heures d'enseignement

M1203 - METROLOGIE : Mesures et contrôle - TD	TD	4h
M1203 - METROLOGIE : Mesures et contrôle - CM	CM	3h
M1203 - METROLOGIE : Mesures et contrôle - TP	TP	8h

Pré-requis nécessaires

Pour qu'il y ait complémentarité, les acteurs de cet enseignement devront se concerter avec ceux chargés

des enseignements définis par les fiches M1101, M1201 et M1301 (statistiques).

Compétences visées

Réaliser un contrôle dans un domaine : dimension, géométrie et position.

Identifier et interpréter des spécifications courantes issues d'un dessin de définition.

Appliquer une procédure de mesure.

Choisir et mettre en oeuvre les techniques élémentaires de mesurage.

Estimer les incertitudes de mesure.

Être capable d'identifier les défauts géométriques de forme, d'orientation et de position.

Infos pratiques

Lieu(x)

Angoulême