

Métrologie appliquée

| | |
|--------------------------|---|
| Domaine | Ingénierie et Architecture |
| Filière | Ingénierie et gestion industrielles |
| Orientation | Ingénierie et gestion industrielles - Tronc commun (IGIS) |
| Mode de formation | Plein temps |

Informations générales

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Nom | : Métrologie appliquée |
| Identifiant | : MétroApp |
| Années académiques | : 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 |
| Responsable | : Jean-Michel Schulz |
| Charge de travail | : 60 heures d'études |
| Périodes encadrées | : 32 (= 24 heures) |

| Semestre | E1 | S1 | S2 | E2 | S3 | S4 | E3 | S5 | S6 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Laboratoire | | | | | | 32 | | | |

Connaissances préalables recommandées

Pas de prérequis

Objectifs

Appliquer les bonnes pratiques d'études des protocoles de mesures et d'instrumentation à travers l'étude de cas.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Laboratoire: 32 périodes

- Travaux pratiques en laboratoire

32

Bibliographie

- A beginner's guide to uncertainty of measurement, S. Bell, Measurement Good Practice Guide n°11 (issue 2), National Physical Laboratory
- NF X 07-001 Normes fondamentales – vocabulaire international des termes fondamentaux et généraux de Métrologie, AFNOR, 1994.
- NF ENV 13005 Normes Fondamentales – Guide pour l'expression de l'incertitude de mesure, AFNOR 1993.

Contrôle de connaissances

Laboratoire : ils seront évalués sur la base des rapports de manipulation, à 3 reprises au minimum.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne laboratoire x 1