

## Métrologie appliquée

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Ingénierie et gestion industrielles
<b>Orientation</b>	Logistique et organisation industrielles (IGLO)
<b>Mode de formation</b>	Plein temps

### Informations générales

Nom	: Métrologie appliquée
Identifiant	: MétroApp
Années académiques	: 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
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