


# UE55 Définir un cahier des charges de mesures

 ECTS  
10 crédits Composante  
Institut  
Universitaire de  
Technologie de  
Rouen

## Présentation

---

### Heures d'enseignement

|    |                   |       |
|----|-------------------|-------|
| TD | Travaux Dirigés   | 57,5h |
| CM | Cours Magistral   | 19,5h |
| TP | Travaux Pratiques | 31,5h |

## Liste des enseignements

|  | Nature  | CM   | TD    | TP    | Crédits |
|--|---------|------|-------|-------|---------|
| Anglais 5  | Matière |      | 5,5h  | 1,5h  |         |
| Culture et communication 5                                   | Matière |      | 5,5h  | 2,5h  |         |
| PPP 5  | Matière |      | 2h    | 2h    |         |
| Portfolio  | Matière |      |       |       |         |
| Outils mathématiques avancés                                 | Matière | 3,5h | 6h    |       |         |
| Métrologie et qualité  | Matière |      | 16,5h |       |         |
| Techniques de mesures environnementales                      | Matière | 10h  | 14,5h |       |         |
| Energie de la production au stockage                         | Matière | 6h   | 7,5h  | 13,5h |         |
| Choix bloc UE3 S5  | Choix   |      |       |       |         |
| Bloc ALT UE3 S5  | Bloc    |      |       |       |         |
| Etude de matériaux avancés                                   | Matière |      |       |       |         |
| Instrumentation pour la physico-chimie et les matériaux      | Matière |      |       |       |         |
| SAE ALT Mesures sous contraintes environnementales           | Matière |      |       | 6h    |         |
| SAE ALT Projet en entreprise                                 | Matière |      |       |       |         |
| Bloc MAE UE3 S5  | Bloc    |      |       |       |         |
| SAE MAE Mesures répondant contraintes environnementales      | Matière |      |       | 12h   |         |
| SAE MAE Construire des mesures et analyses environnementales | Matière |      |       |       |         |