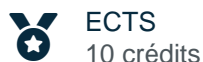


# UE54 Caractériser les grandeurs physiques et chimiques



## Présentation

### Heures d'enseignement

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

### 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		
Instrumentation pour la physico-chimie et les matériaux	Matière	10h	14,5h		
Etude de matériaux avancés	Matière	6h	7,5h	13,5h	
SAE MCPC Instrumentation physico-chimique et matériaux	Matière			12h	
SAE MCPC Physico-chimie et matériaux	Matière				

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

› Mont-Saint-Aignan