



Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau



Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle des connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Nombre	Coefficient	Remarques
	CCI (contrôle continu intégral)	CC : Ecrit et/ou Oral				

Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique 3	Ressource			13h	12h		
Culture et communication 3	Ressource			8h	12h		
Projet Personnel Professionnel 3	Ressource			8h	8h		
Optique ondulatoire	Ressource		8h	12h	24h		
Matériaux et résistance des matériaux	Ressource		10h	15h			
Techniques spectroscopiques	Ressource		7h	11h	18h		
	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux	SAÉ				21h		
Construire un projet en techniques d'instrumentation	SAÉ						