

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Type de diplôme : MASTER  
 Mention Licence :  
 Mention Licence pro :  
 Mention Master : Sciences et génie des matériaux.  
 Mention Spécifique :  
 Parcours type : Matériaux Avancés et Nanomatériaux (MAN)

Master : Sciences et génie des matériaux. Parcours : Matériaux Avancés et Nanomatériaux (MAN)

Semestre	Nature : UE ou ECUJ	Libellé de l'UE ou ECUJ	Régime régulier/général											Régime dérogatoire		Régime régulier et dérogatoire			note seuil	
			Contrôle continu et/ou contrôle terminal				Contrôle continu intégral - CCI				Examen		2ème session / 2de chance							
			Epreuves continues			Epreuve terminale/Examen	Epreuves continues			Epreuves continues	Examen	Examen	Epreuve terminale/Examen	Epreuve terminale/Examen						
			Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves	Ecrit %2	Oral %3	TP%4	Ecrit %5	Oral %6	TP%7	Nombre d'épreuves8	Ecrit %9	Oral %10	TP %	Ecrit %11	Oral %12	TP%13	
S1	UE	Cristallographie					80		20					100			80		20	
S1	UE	Introduction à la nanoscience					100							100			100			
S1	UE	Electrochimie					80		20					80		20	80		20	
S1	UE	Analyse et outils numériques					100							100			100			
S1	UE	Physique et chimie quantique			10	2	90							100			90		10	
S1	UE	Structure et comportements des matériaux 1					80		20					100			80		20	
S1	UE	Connaissance de l'entreprise	100			2								100			100			
S1	UE	Anglais S1 SGM					50	50						100			100			
S1	UE	Mini Projet	50	50		2								100			100			
S1	UE-M	Options S1																		
S1	ECUE	Physique statistique					100							100			100			
S1	ECUE	Structure et comportements des matériaux 2			20	2	80							100			80		20	
S2	UE	Physique et Chimie des Solides					100							100			100			
S2	UE	Interactions matière rayonnement			20	2	80							100			80		20	
S2	UE	Caractérisation électrochimique			20	2	80							100			80		20	
S2	UE	Phénomènes de transport			30	2	70							100			70		30	
S2	UE	Propriétés mécaniques des matériaux			20	2	80							100			80		20	
S2	UE	Introduction aux géomatériaux et énergies durables			20	2	80							100			80		20	
S2	UE	Projet bibliographique en anglais	50	50		2								100			100			
S2	UE-M	Options S2																		
S2	ECUE	Physique des solides					100							100			100			
S2	ECUE	Méthodes d'analyse de surfaces					80		20					80		20	80		20	
S3	UE	Nanomatériaux			20	2	80							100			80		20	
S3	UE	Elaboration des matériaux			20	2	80							100			80		20	
S3	UE	Caractérisation des Matériaux			25	2	75							100			75		25	
S3	UE	Simulation et modélisation	40		60	2								100			100			
S3	UE	Connaissance de l'entreprise S3	50	50		2								100			100			
S3	UE-M	Options S3																		
S3	ECUE	Matériaux pour l'énergie					100							100			100			
S3	ECUE	Matériaux magnétiques					100							100			100			
S3	ECUE	Géomatériaux					100							100			100			
S3	ECUE	Mousses et matériaux aérés					100							100			100			
S3	ECUE	Matériaux semi-conducteurs					100							100			100			
S4	UE	Stage S4 SGM							100							100			100	

**MODALITES DU CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE (nombre d'absences autorisées...)**

La présence des étudiants à toutes ces évaluations (CC, TP et/ou ET) est obligatoire.  
 Toute absence injustifiée à une de ces évaluations entrainera l'attribution de la note 0/20.