

Composante 13 UFR des Sciences  
 Type de diplôme Master  
 Mention de diplôme MASMATI  
 Version d'étape SMATM1\_201  
 Sciences de la matière  
 Master 1 Sciences de la Matière

Régulier : oui / non ?  
 Régime spécial : oui / non ?  
 Erasmus : oui / non ?  
 Enseignement à distance : oui / non ?

Liste : O = obligatoire / X = à choix / F = facultative  
 Crédits ECTS : crédits ECTS de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant  
 Nature : préciser écrit / oral / pratique / assidue ou combinaison de ces natures, à l'exclusion de tout autre terme  
 Part CC ou CT : préciser la part de l'épreuve dans la note finale de l'UE ou de l'élément constitutif  
 NB : en session 2, si la part du CT est inférieure à 100%, définir les modalités de report de notes de CC de la 1ère session.  
 Coefficient : coefficient de l'UE et de l'élément constitutif le cas échéant

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE AOP et EC AOP si porteur oral / pratique de crédits	Nombre d'épreuves envisagées (3 minimum, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 (4))	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet "précision")	SESSION 1				SESSION 2				Coefficient	Remarques éventuelles
										Contrôle continu		Contrôle terminal		Contrôle continu		Contrôle terminal			
										Nature (écrit / oral / pratique / assidue)	Part CC	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT			
<b>SEMESTRE 1</b>																			
SPMAT1	SPMAT1A			<b>Thermodynamique</b>	7													7	
SPMAT1	SPMAT1A	O	SPMAT1A1	Thermo. statistique		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1A	O	SPMAT1A2	Thermo. Solution solide		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1A	O	SPMAT1A3	Transformation de phase		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1B			<b>Matériaux Cristallisés</b>	7													7	
SPMAT1	SPMAT1B	O	SPMAT1B1	Défauts cristallins		SMATM1_201	écrit	2	4									1	
SPMAT1	SPMAT1B	O	SPMAT1B2	Diffusion à l'état solide		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1B	O	SPMAT1B3	Métaux et Alliages		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1C			<b>Physique de la matière condensée</b>	6													6	
SPMAT1	SPMAT1C	O	SPMAT1C1	Physique du solide		SMATM1_201	écrit	2	4									1	
SPMAT1	SPMAT1C	O	SPMAT1C2	Physique atomique		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1D			<b>Anglais et humanités</b>	4													4	
SPMAT1	SPMAT1D	O	SPMAT1D1	Anglais		SMATM1_201	écrit/oral	4	4									1	
SPMAT1	SPMAT1D	O	SPMAT1D2	Veille technologique		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1D3	O	SPMAT1D3	Management		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT1	SPMAT1E			<b>Cristallographie et matériaux fonctionnels</b>	6					écrit	1	100						6	
<b>SEMESTRE 2</b>																			
SPMAT2		O	SPMAT2F	<b>Slage</b>	5	SMATM1_201				Écrit/oral	2	100						5	
SPMAT2	SPMAT2A			<b>Comportement mécanique des matériaux</b>	5													5	
SPMAT2	SPMAT2A	O	SPMAT2A1	Elasticité linéaire		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT2	SPMAT2A	O	SPMAT2A2	Relations microstructure - plasticité		SMATM1_201	écrit	2	4									1	
SPMAT2	SPMAT2B			<b>Structures et propriétés électroniques fonctionnelles</b>	7													7	
SPMAT2	SPMAT2B	O	SPMAT2B1	Physique du solide 2. Propriétés de transport		SMATM1_201	écrit	2	4									1	
SPMAT2	SPMAT2B	O	SPMAT2B2	Prop. Magnétiques et diélectriques		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT2	SPMAT2C			<b>Caractérisation multi-échelles</b>	4													4	
SPMAT2	SPMAT2C	O	SPMAT2C1	Analyse thermique		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT2	SPMAT2C	O	SPMAT2C2	Méthodes spectroscopiques		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT2	SPMAT2C	O	SPMAT2C3	Analyses de surface		SMATM1_201				écrit	1	100						1	
SPMAT2	SPMAT2D			<b>Anglais et com. Scientifique</b>	4													4	
SPMAT2	SPMAT2D	O	SPMAT2D1	Anglais		SMATM1_201				oral	1	100						1	
SPMAT2	SPMAT2D2	O	SPMAT2D2	MSME		SMATM1_201				projet	1	100						1	
SPMAT2	SPMAT2E			<b>Synthèse et symétrie</b>	5					écrit	1	100						5	

**A PRECISER**

- règles de compensation (Cf. Guide des MCCC)
- règles concernant le statut AJAC (cf. guides MCCC)
- règles de prise en compte des absences aux épreuves
- éventuelles règles de report de notes de la session 1 à la session 2 (cf. guide des MCCC)
- En cas d'ECI: explicitation des modalités d'application de la seconde chance
- autres remarques

<b>EN LICENCE</b>
Pas de note éliminatoire
Une moyenne aux semestres attendue
pas de choix de notes finales entre les 2 sessions, c'est toujours la note de session 2 qui est retenue
Pas de renonciation lorsqu'une note est acquise

**4 CAS POSSIBLES :**

**Hors ECI**

	session 1	session 2
A/	CC tout au long de l'année	CT
B/	CC + CT	CT
C/	CT à l'issue du semestre	CT

**D/ ECI\***

**Evaluation continue intégrale**

Nombre suffisant d'évaluation tout au long du semestre pour permettre de bénéficier d'une seconde chance en cas de défaillance à l'une des épreuves  
 - Si ECI pour 1 UE = au moins 3 épreuves /semestre

Aucune épreuve >50 % de la note finale de l'UE

**\* 4 modes des calcul possibles dans l'ECI (session unique) :**

-	Exemple sur 3 notes :	N1-N2 et N3 représente la seconde chance
(1)	$(N1+N2)/2$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	$(N1+N2+N3)/3$	
(2)	$(N1+N2+N3)/3$	} Prise en compte de la meilleure des 2 notes
	N3	
(3)	N1;N2;N3	Meilleures des 2 notes / 3
(4)	Autre formule à préciser	Soumis à validation de la CFVU

<p>Compensation:</p> <p>Pas de compensation entre semestre</p> <p>Compensation entre UE au sein d'un même semestre</p> <p>Dans le cas d'une ABJ, une épreuve de substitution sera proposée</p> <p>Dans le cas d'une ABI, la note de zéro sera attribuée</p> <p>La note de l'UE est la moyenne des notes de chaque EC à part égale</p> <p>mode 4:</p> <p>Lorsque la note d'un EC est composé de plusieurs évaluation, la moyenne des différentes évaluations est faite pour part égale.</p> <p>Lorsqu'une note de TP constitue l'une de ces évaluations, elle ne peut pas dépasser une pondération de 20 %</p>
---

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)