

Composante 13 UFR des Sciences:
 Type de diplôme Master MASMATI
 Mention de diplôme MASMATI_201
 Version d'étape SMATM1_201

Liste : 0 = 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 / assiduité 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

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

Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteur	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE AOP et EC AOP si porteur de crédits	Évaluation continue intégrale		SESSION 1				SESSION 2				Coefficient	Remarques éventuelles
								Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Mode de calcul de la moyenne (voir l'onglet précision) Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Contrôle continu	Contrôle terminal	Contrôle terminal		Contrôle terminal					
								Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagées (3 minimum, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT			
SEMESTRE 1																			
SPMATS1	SPMAT1A			Thermodynamique	7													7	
SPMATS1	SPMAT1A	O		Thermo. statistique		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1A	O		Thermo. Solution solide		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1A	O		Transformation de phase		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1B			Matériaux Cristallisés	7													7	
SPMATS1	SPMAT1B	O		Défauts cristallins		SMATM1_201		écrit	2	4								1	
SPMATS1	SPMAT1B	O		Diffusion à l'état solide		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1B	O		Métaux et Alliages		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1C			Physique de la matière condensée	6													6	
SPMATS1	SPMAT1C	O		Physique du solide		SMATM1_201		écrit	2	4								1	
SPMATS1	SPMAT1C	O		Physique atomique		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1D			Anglais et humanités	4													4	
SPMATS1	SPMAT1D	O		Anglais		SMATM1_201		écrit/oral	4	4								1	
SPMATS1	SPMAT1D	O		Veille technologique		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1D	O		Management		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS1	SPMAT1E			Cristallographie et matériaux fonctionnels	6	SMATM1_201					écrit	1	100					6	
SEMESTRE 2																			
SPMATS2	SPMAT2F	O		Stage	5	SMATM1_201					Ecrit/oral	2	100					5	
SPMATS2	SPMAT2A			Comportement mécanique des matériaux	5													5	
SPMATS2	SPMAT2A	O		Elasticité linéaire		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS2	SPMAT2A	O		Relations microstructure - plasticité		SMATM1_201		écrit	2	4								1	
SPMATS2	SPMAT2B			Structures et propriétés électroniques fonctionnelles	7													7	
SPMATS2	SPMAT2B	O		Physique du solide 2, Propriétés de transport		SMATM1_201		écrit	2	4								1	
SPMATS2	SPMAT2B	O		Prop. Magnétiques et diélectriques		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS2	SPMAT2C			Caractérisation multi-échelles	4													4	
SPMATS2	SPMAT2C	O		Analyse thermique		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS2	SPMAT2C	O		Méthodes spectroscopiques		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS2	SPMAT2C	O		Analyses de surface		SMATM1_201					écrit	1	100					1	
SPMATS2	SPMAT2D			Anglais et com. Scientifique	4													4	
SPMATS2	SPMAT2D	O		Anglais		SMATM1_201					oral	1	100					1	
SPMATS2	SPMAT2D	O		MSME		SMATM1_201					projet	1	100					1	
SPMATS2	SPMAT2E			Synthèse et symétrie	5						écrit	1	100					5	
				EEMASTER Engagement Etudiant (hors maquette)	0													0	

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

EN LICENCE
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

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

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)