Composante	13	UFR des Sciences
Type de diplôme	Master	
Mention de diplôme	MAPHYSI	Physique
Version d'étape	PHYSM1_201	Master 1 Physique

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 / 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

								Évaluation continue intégrale			SESSION 1 Contrôle continu			SESSION 1 Contrôle terminal			SESSION 2 Contrôle terminal				
Semestre	UE	Liste	EC	Libellé	Crédits ECTS	VET porteuse	Le cas échéant, ÉQUIVALENCE UE AOF et EC AOF si porteur de crédits	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagé (3 minimum, sauf dérogation pour EC de 20h ou moins : 2 minimum)	Mode de calcul de la moyenne *(voir l'onglet précision)* Préciser mode (1), (2), (3) ou (4)	Nature (écrit / oral / pratique / assiduité)	Nombre d'épreuves envisagé (2 minimum)	Part CC	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Coefficient	Remarques éventuelles
SEMESTRE 1																					
SPPHYS1	**SPPHY1A**			**Atomic and Molecular Physics I**	8																
SPPHYS1	SPPHY1A	O	SPPHY1A1	Atomic & molecular structure and spectroscopy		PHYSM1_201					écrit	1	40%	écrit	1h30	60%	écrit	1h30	100%	60% de l'UE	En session 1, un CC écrit de 1h
SPPHYS1	SPPHY1A	O	SPPHY1A2	Application of atomic physics to laser physics		PHYSM1_201					écrit	1	40%	écrit	1h30	60%	écrit	1h30	100%	40% de l'UE	En session 1, un CC écrit de 1h
SPPHYS1	**SPPHY1B**			**Nuclear Physics I**	8						écrit	1	40%	écrit	3h	60%	écrit	3h	100%	8	En session 1, un CC écrit de 2h
SPPHYS1	**SPPHY1C**			**Condensed Matter Physics**	8															8	
SPPHYS1	SPPHY1C	O	SPPHY1C1	Optical and magnetic spectroscopy in solids		PHYSM1_201								écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	30% de l'UE	
SPPHYS1	SPPHY1C	O	SPPHY1C2	Electrons in solids		PHYSM1_201								écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	30% de l'UE	
SPPHYS1	SPPHY1C	O	SPPHY1C3	Lattice vibrations and phonons		PHYSM1_201								écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%	25% de l'UE	
SPPHYS1	SPPHY1C	O	SPPHY1C4	Semiconductors		PHYSM1_201								écrit	1h30	100%	écrit	1h30	100%	15% de l'UE	
SPPHYS1	**SPPHY1D**			**General Physics Lab**	3						écrit	CR de TP	100%							3	En session 2, report intégral de la note de session 1
SPPHYS1	**SPPHY1E**			**English (ou Français pour les anglophones)**	3			écrit/oral	4 CC	4										3	Note UE = moyenne des différentes notes attribuées au cours du semestre
SEMESTRE 2																					
SPPHYS2	**SPPHY2A**			**Advanced Physics at the microscopic scale**	13															13	
SPPHYS2	SPPHY2A	O	SPPHY2A1	Experiments and simulation		PHYSM1_201					écrit	CR de TP	50%	écrit	3h	50%	écrit	3h	50%	20% de l'UE	En session 2, report intégral de la note de CC obtenue en session 1
SPPHYS2	SPPHY2A	O	SPPHY2A2	Matter and radiation		PHYSM1_201					écrit	CR de TP	40%	écrit	3h	60%	écrit	3h	60%	30% de l'UE	En session 2, report intégral de la note de CC obtenue en session 1
SPPHYS2	SPPHY2A	O	SPPHY2A3	Nuclear Physics II		PHYSM1_201								écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	30% de l'UE	
SPPHYS2	SPPHY2A	O	SPPHY2A4	Atomic and Molecular Physics II		PHYSM1_201								écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	20% de l'UE	
SPPHYS2	**SPPHY2B**			**UE à choix**	5															5	
SPPHYS2	SPPHY2B	O	SPHY2B11	Advanced quantum mechanics		PHYSM1_201								écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	50% de l'UE	
SPPHYS2	SPPHY2B	O	SPHY2B12	Classical and Quantum Scattering		PHYSM1_201								écrit	2h	100%	écrit	2h	100%	50% de l'UE	
SPPHYS2	SPPHY2B	O	SPHY2B21	Physics for Hadrontherapy		PHYSM1_201								écrit	1h	100%	écrit	1h	100%	25% de l'UE	
SPPHYS2	SPPHY2B	O	SPHY2B22	Nuclear energy and waste		PHYSM1_201								écrit	1h	100%	écrit	1h	100%	25% de l'UE	
SPPHYS2	SPPHY2B	O	SPHY2B23	Optical Spectroscopy		PHYSM1_201								écrit	1h	100%	écrit	1h	100%	25% de l'UE	
SPPHYS2	SPPHY2B	O	SPHY2B24	Nanoparticles		PHYSM1_201								écrit	1h	100%	écrit	1h	100%	25% de l'UE	
SPPHYS2	**SPPHY2C**			**Internship**	12						écrit/oral (stage)	1	100%							12	
			EEMASTER	**Engagement Etudiant (hors maquette)**	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

Compensation intra- et inter-semestrielle
Pas de statut AJAC accordé

Une épreuve de substitution est prévue pour les étudiants dont l'absence à une ou plusieurs épreuves a été justifiée. Les modalités de cette épreuve de substitution peuvent être différentes de l'épreuve initiale. Il n'y aura pas de rattrapage des épreuves de substitution.
Dans le cas particulier de l'UE SPPHY1D et des EC SPPHY2A1 et SPPHY2A2, report de la note de CC de la session 1 à la session 2

Pour l'UE SPPHY1E, ECI avec Note UE = moyenne des différentes notes obtenue au cours du semestre

Durée du stage entre 6 et 8 semaines

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 (N1+N2+N3)/3	Prise en compte de la meilleure des 2 notes
(2)	(N1+N2+N3)/3 N3	Prise en compte de la meilleure des 2 notes
(3)	N1;N2;N3	Meilleures des 2 notes / 3
(4)	Autre formule à préciser	Soumis à validation de la CFVU

Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)