13 **UFR** des Sciences

Composante Type de diplôme Mention de diplôme Master MAPHYSI

Physique Master Physique P. Noyaux Atomes Collisions International PHY4M2\_214 Version d'étape

> Régulier: oui / non? Régime spécial : 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

Erasmus: oui / non?						SESSION 1						SESSION 2							
	I	Enseigner	ment à distance	e: oui/non?			Évaluation continue intég	rale	Contrôl	le continu		Co	ntrôle termina	al	Co	ontrôle termin	al		
Semestre	UE	Liste	EC	Libellé Crédits ECTS	U AC	Le cas échéant, QUIVALENCE JE AOF et EC OF si porteur de crédits	Nombre d'épreuves envisagé (3 minimum, sauf dérogation	de de calcul a moyenne ir l'onglet cision) ciser mode (2), (3) ou Nature oral / p assi	(écrit / d'épratique / envi	ombre preuves risagé (2 nimum)		Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Nature (écrit / oral / pratique)	Durée	Part CT	Coefficien	t Remarques éventuelles
SEMESTRE 3																			
SPNACIS3	SPNACI3A			UE à choix 1 6														6	
SPNACIS3	SPNACI3A	Х	SPNAI3A2	Data Analysis and Machine Learning	PHY3M2_213													6	
SPNACIS3	SPNACI3A	0		Data Analysis and Machine Learning	PHY3M2_213							pratique	sans durée	1	oral	01:00	1	6	
SPNACS3	SPNACI3A	Х	SPNAI3A1	Atoms and clusters	PHY3M2_213													6	
SPNACS3	SPNACI3A	0	SPNAC3A1	Structure and Dynamics	PHY3M2_213			é	erit	2	1				écrit	03:00	1	4	
SPNACS3	SPNACI3A	0	SPNAC3A2	Experimental Tools	PHY3M2_213							écrit	01:30	1	écrit	01:30	1	2	
SPNACIS3	SPNACI3B			Internship 12								écrit+oral						12	voir feuille "précisions" pour le détail
SPNACIS3	SPNACI3C			UE à choix 2								écrit+oral	01:00	1	oral	01:00	1	12	voir feuille "précisions" pour le détail
SPNACIS3	SPNACI3C	0	YSPNA3B1	Design of Nuclear Experiments	PHY3M2_213			pratiq	ıe+oral	2	1				oral	01:00	1	4	dans l'ECI, l'oral est réservé à la troisième épreuve
SPNACIS3	SPNACI3C	0	YSPNA3B2	lons and sources	PHY3M2_213							oral	01:00		oral	01:00	1	2	
SPNACIS3	SPNACI3C	0	YSPNA3B3	Metrology	PHY3M2_213							écrit	02:00	1	écrit	02:00	1	3	
SPNACIS3	SPNACI3C	0	YSPNA3B4	Monte Carlo Simulations	PHY3M2_213			pra	ique	2	0,5	écrit+oral	02:00	0,5	écrit+oral	02:00	1	3	le CT sera constitué d'une partie écrite(1:30) et une partie orale (30')
SPNACIS3	SPNACI3C		YSPN3C11	•	PHY3M2_213			é	crit	2	1				écrit	02:00	1	6	dans l'ECI, l'oral est réservé à la troisième épreuve
SPNACIS3	SPNACI3C				PHY3M2_213			pratiqu	e + écrit	3	1				oral	01:00	1	4	dans l'ECI, l'oral est réservé à la troisième épreuve
SPNACIS3	SPNACI3C		+		PHY3M2_213							écrit	01:30	1	écrit	01:30	1	2	
SPNACIS3	SPNACI3C	0	YSPN3C21	Physics of Medical Devices	PHY3M2_213							écrit	01:30	1	écrit	02:00	1	6	
SPNACIS3	SPNACI3C				PHY3M2_213							écrit+pratique	01:30	1	écrit	01:30	1	3	le CT comporte une note de TP ("pratique",poids=0,5)
SPNACIS3	SPNACI3C	0	YSPN3C23	Basics of Radiotherapy	PHY3M2_213			C	ral	2	1				oral	01:00	1	3	
SEMESTRE 4																			
SPNACIS4	YSPNA4A			Stage 30				écri	+oral	2	1							30	voir feuille "précisions" pour le détail
			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

au sein d'une UE, la compensation s'effectuera entre les éléments constitutifs (EC) qui la composent et sur la base d'une moyenne générale des notes obtenues en tenant compte des coefficients qui leur sont affectés.

au sein d'un semestre, la compensation s'effectuera Sur la base d'une moyenne générale des notes obtenues pour les diverses unités d'enseignement, en tenant compte des coefficients qui leur sont affectés

pas de compensation entre semestres, pas de notes éliminatoires

Les notes >10 sont conservées 1 an en cas de redoublement

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.

le stage donne lieu à un rapport écrit et à une soutenance orale devant le jury du master. La note finale du stage est donnée par l'avis des encadrants (A), l'évaluation du rapport écrit (E), l'évaluation de la présentation orale (O), et la reponse aux questions du jury (Q) selon l'algorithme N=(A+E+O+Q)/4. Il n'y a pas de deuxième session pour le stage

La partie CM de l'UE SPNACI3A est en distanciel

l'UE SPNACI3B (internship) donne lieu à un rapport écrit et à une soutenance orale devant le jury du master international ERASMUS+ Nucphys. La note finale de l'UE est donnée par l'avis des encadrants (A), l'évaluation du rapport écrit (E), l'évaluation de la présentation orale et la reponse aux questions du jury (0) selon l'algorithme N=0,3\*A+0,3\*E+0,4\*O. Il n'y a pas de deuxième session pour l'internship

### Règles de seconde session :

Les enseignants ont la possibilité de remplacer les épreuves écrites de session 2 par un oral lorsqu'il y a moins de 10 étudiants susceptibles de passer la session 2

# 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

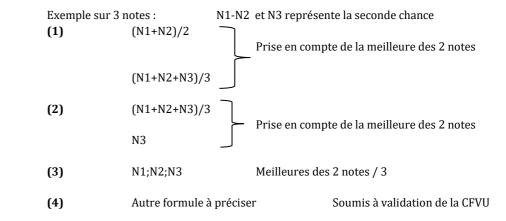
		session 1	session 2
A/	CC	tout au long de l'année	СТ
B/	CC + CT		СТ
-/			
C/	СТ	à l'issue du semestre	CT

# 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) :



Règle d'absence retenue (ABI - ABJ)