

Intitulé du diplôme M1-Physique (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées F:

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

	Nombre de redo	ubiciliciits au	orisés pour l'année visée																
							Sess	ion 1			Se	ssion 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGE			
Nº Comostro	Codo	Nature	Nom complet	Crédits Coef.	Modalité de	Notice do(s) l'éprouve (s)	Nombre	Durás dos áprouvos	anoff do abanya ánrouva	Nature de	Nombre	Durác	coeff de chaque	Barême	Conservation	Durée de Note mini de	Canitalisation	Donort	Note minimale
N° Semestre	Code	Elément	Nom complet	Crédits Coef.	contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	l'épreuve	d'épreuves	Durée	épreuve	Bareme	oui/non	conservation conservation	Capitalisation	керогі	de report
67	77520N01	CEM	CEMECTRE 7 DINCTOLE	20				Semestre 7		1	I	T.	<u> </u>				<u> </u>		
57 S7	7JS29N01 7JC29N01	SEM	SEMESTRE 7 PHYSIQUE Choix Orientation	30															
\$7				30															-
57	7J029N01	ORI	Orientation Physique	30															
S7	7JU29N01	UE	UE 701 Mécanique Quantique	6	CC				0.7.40.7				_		,				
\$7 \$7	7JE29N01 7JU29N02	EC	701.1 Mécanique Quantique UE 702 Physique Statistique	6	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
S7	7JE29N02	EC	702.1 Physique Statistique	6	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
<b>S7</b>	7JU29N03	UE	UE 703 Mathematical and Numerical Methods for Physics	6	CC			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-7- 7 -7-			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					oui	oui	10
S7	7JE29N03	EC	703.1 Mathematical Methods for Physics	3		Ecrit ou oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non		non	oui	10
S7	7JE29N04	EC	703.2 Numerical Methods for Physics	3		Rapport / Ecrit ou oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,3 / 0,7	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non		non	oui	10
57 57	7JU29N04 7JE29N05	UE EC	UE 704 Experimental Physics	6	CC	CR TP + Rapport final	2		0,5 / 0,5	non concerné	0			sur 20	non concerné		oui	oui	0
\$7 \$7	7JU29N05	UE	704.1 Experimental Physics UE 705 Classical Field Theory	3		en ii nappore iiia			0,5 / 0,5	non concerne		1		341 20	non concerne		our		
<b>S</b> 7	7JE29N06	EC	705.1 Classical Field Theory	3	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
<b>S7</b>	7JU29N06	UE	UE 706 Communication scientifique	3															
<b>S7</b>	7JE29N07	EC	706.1 Communication scientifique	3	CC	Ecrit ou oral	2	Oral : > 15 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Oral : > 15 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
<b>S</b> 7	7J029N02	ORI	Orientation Erasmus Fusion EP	30														,	
<b>\$7</b>	7JU29N03	UE	UE 703 Mathematical and Numerical Methods for Physics	6															
S7	7JE29N03	EC	703.1 Mathematical Methods for Physics																
S7	7JE29N04	EC	703.2 Numerical Methods for Physics		_														
\$7	7JU29N04	UE	UE 704 Experimental Physics	6															
5/ 57	7JE29N05 7JU29N05	EC UE	704.1 Experimental Physics UE 705 Classical Field Theory	3						1									
\$7 \$7	7JE29N06	EC	705.1 Classical Field Theory																
S7	7JU29N07	UE	UE 711 Basis of Modern Physics	6	CC												oui	oui	10
S7	7JE29N08	EC	711.1 Quantum Mechanics	3		Ecrit ou oral	2	Ecrit : 2h / Oral : > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit : 2h / Oral : > 20 min	1	sur 20	non		non	oui	10
\$7 \$7	7JE29N09 7JU29N08	EC UE	711.2 Statistical Physics UE 712 Advanced Electromagnetism	3		Ecrit ou oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non		non	oui	10
\$7 \$7	7JE29N10	EC	712.1 Advanced Electromagnetism	3	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
<b>S7</b>	7JU29N09	UE	UE 713 FLE	6															
S7	7JE29N11	EC	713.1 Français Langues étrangères	6	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
<b>S</b> 7	7J029N03	ORI	Orientation Erasmus GREENANO	30															
S7	7JU29N10	UE	UE 721 Modern physics	9															
<b>S</b> 7	7JE29N12	EC	721.1 Modern physics	9	CC	Ecrit ou oral	4	Ecrit : >1h / Oral : > 20 min	0,3 / 0,3 / 0,2 / 0,2	Ecrit ou oral	2	Ecrit : >1h / Oral : > 20 min	0.6 / 0.4	sur 20	non concerné		oui	oui	10
<b>S7</b>	7JU29N11	UE	UE 722 Solid State Physics	6						ļ									
\$7	7JE29N13 7JU29N12	EC	722.1 Solid State Physics UE 723 Materials Science and Engineering	6	CC	Ecrit ou oral	3	Ecrit : >1h / Oral : > 20 min	0,35 / 0,35 / 0,3	Ecrit ou oral	1	Ecrit : >1h / Oral : > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
\$7 \$7	7JE29N14	EC	723.1 Materials Science and Engineering	9	CC	Ecrit ou oral	5	Ecrit : >1h / Oral : > 20 min	0,25 / 0,25 / 0,15 / 0,15 / 0,2	Ecrit ou oral	2	Ecrit: >1h / Oral: > 20 min	0.5 / 0.5	sur 20	non concerné		oui	oui	10
<b>S</b> 7	7JU29N13	UE	UE 724 Sustainable Materials by Design	6															
S7	7JE29N15	EC	724.1 Sustainable Materials by Design	6	CC	Ecrit + rapport + soutenance	3	Ecrit: >1h / Soutenance: > 20 min	0,2 / 0,5 / 0,3	Ecrit ou oral	1	> 20 mn	1xCC4	sur 20	non concerné		oui	oui	10
58	8JS29N01	SEM	SEMESTRE 8 PHYSIQUE	30				Semestre 8				T.							
S8	8JC29N01	CHOI		30															
58	8J029N01	ORI	Orientation Physique															1	
50				30														1	
S8 S8	8JC29N02 8JU29N06	CHOI	Choix Différenciation  UE 806 Caractérisation des Solides	6	CC												oui	oui	10
S8	8JE29N05	EC	806.1 Cristallographie avancée et Diffraction	3		Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: >1h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non		non	oui	10
S8	8JE29N06	EC	806.2 Spectroscopie des solides	3		Ecrit + TP	2	Ecrit : 2h	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit : >1h / Oral : > 20 min	1	sur 20	non		non	oui	10
\$8 58	8JU29N07	UE	UE 807 Physique des plasmas et énergie de fusion	6	CC	Fault & Fault av Oral	2	Family 1h / Owel 12 20 main	05/05	Farit av aral	1	Farity 1h / Oral vy 20 main	1	20			oui	oui	10
58 58	8JE29N07 8JE29N08	EC EC	807.1 MagnetoHydroDynamics 807.2 Plasma Experiments	3		Ecrit + Ecrit ou Oral TP	1	Ecrit > 1h / Oral : > 20 min	0,5 / 0,5 1	Ecrit ou oral non concerné	1	Ecrit > 1h / Oral : > 20 min	1	sur 20 sur 20	non		non	oui oui	0
S8	8JU29N01	UE	UE 801 Stages-Projet	6	CC				<del>-</del>								oui	oui	10
S8	8JP29N01	PRJ	EC 801.2 Projet	0			0			non concerné				non concerné	non		non		non concerné
\$8 \$8	8JT29N01	STG	801.1 Stage UE 802 Physique Atomique et Moléculaire	6		Rapport + Soutenance + Note encadrant	3		1/3 ; 1/3 ; 1/3	non concerné				sur 20	non		non	oui	0
S8	8JU29N02 8JE29N01	EC	802.1 Physique Atomique et Moléculaire	3	CC	Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
S8	8JU29N03	UE	UE 803 Systèmes quantiques : dissipation et interactions	3															
S8	8JE29N02	EC	803.1 Systèmes quantiques : dissipation et interactions	3	CC	Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
\$8 \$8	8JU29N04	UE	UE 804 Traitement quantique des solides	6	CC	Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit > 1h	0,5 / 0,25 / 0,25	Earit	1	Ecrit > 2h	1	0112 JO	non concern !		0:		10
S8 S8	8JE29N03 8JU29N05	EC UE	804.1 Traitement quantique des solides UE 805 Plasma Physics	6	LL	ECTIL + ECTIL OU OFAI	5	ECUT > TU	U,3 / U,23 / U,25	Ecrit	1		1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
S8	8JE29N04	EC	805.1 Plasma Physics	6	CC	Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit	1	Ecrit : 2h	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
S8	8JO29N02	ORI	ORI ERASMUS GREENANO - Tor Vergata University Rome - Italie																
"		J.11	2 2 2 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	30															
S8	8J029N03	ORI	Orientation ERASMUS FUSION EP	30															
S8	8JU29N01	UE	UE 801 Stages-Projet	6															
S8	8JP29N01	PRJ	EC 801.2 Projet																
S8	8JT29N01	STG	801.1 Stage																
\$8 \$8	8JU29N05	UE	UE 805 Plasma Physics	6															
S8 S8	8JE29N04 8JU29N07	EC UE	805.1 Plasma Physics UE 807 Physique des plasmas et énergie de fusion	6															
S8	8JE29N07	EC	807.1 MagnetoHydroDynamics																
S8	8JE29N08	EC	807.2 Plasma Experiments																
\$8 \$8	8JU29N08 8JE29N09	UE EC	UE 812 Atomic Physics 812.1 Atomic Physics	6	CC	Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui		10
58 S8	8JE29N09 8JU29N09	UE	UE 813 Continuum mechanics	6	· · ·	ECHIL + ECHIL OU OFAI	2	LCHL . ZH / OTAL : > ZU MIN	υ,ο / υ,ο	ECHT ON OLS	1	ECHT. ZII / OFAF : > ZU MIN	1	Sul 20	non concerne		Oui	oui	10
S8	8JE29N10	EC	813.1 Continuum mechanics	3	CC	Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit: 2h / Oral: > 20 min	1	sur 20	non concerné		oui	oui	10
				· <del></del>															



Composante(s) concernées

Intitulé du diplôme M2-Physique PT Matière Quantique et Nanomatériaux (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Session 1 Session 2 si CT / 2nde chance si CC Paramétrage APOGEE Nature Modalité de Nombre Nature de coeff de chaque Conservation Note minimale Crédits Coef. N° Semestre Code Nom complet Nature de(s) l'épreuve (s) Durée des épreuves coeff de chaque épreuve Durée Capitalisation Report contrôle Elément d'épreuves l'épreuve d'épreuves oui/non conservation épreuve conservation de report Semestre 9 S9 SEM Semestre 9 Physique - Matière Quantique et Nanomatériaux 30 9JCLQN01 CHOI Choix Options 15 S9 9JULQN05 S9 UE 905 Physique des semi-conducteurs & composants quantiques 9JELQN05 905.1 Physique semi-conducteurs & composants quantiques Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min S9 EA Ecrit ou oral Ecrit ou oral 10 sur 20 non concerné oui oui S9 9JULQN06 UE 906 Surfaces, nano-objets et matériaux bidimensionnels S9 906.1 Surfaces, nano-objets et matériaux bidimensionnels 9JELQN06 EA Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min non concerné oui oui 10 9JULQN07 UE 907 Nanomagnétisme et électronique de spin S9 9JELQN07 Ecrit ou oral Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min Ecrit ou oral Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min 907.1 Nanomagnétisme et électronique de spin EA 10 non concerné 9JULQN08 UE 908 Structurat° matière : du subatomique au nanométrique S9 S9 9JELQN08 908.1 Structuration matière : du subatomique au nanométrique CC rapports TP 0,5 / 0,5 0 sur 20 non concerné oui oui 0 9JULQN09 UE 909 Techniques expérimentales en nanosciences 9JELQN09 CC rapports + TP rapport 0,8 - TP 0,2 909.1 Techniques expérimentales en nanosciences 0 non concerné oui 0 9JULQN10 UE910 Etude expérimentale & théorique matériaux moléculaires Ecrit ou oral + CC Ecrit: ≥1H30 ; oral: ≥20min 0,5 / 0,5 sur 20 non concerné oui oui 9JELQN10 910.1 Etude expérim. & théorique de matériaux moléculaires 9JULQN11 UE 911 Théorie des champs et transitions de phases S9 S9 9JELQN11 EC 911.1 Théorie des champs et transitions de phases Ecrit ou oral Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min Ecrit ou oral Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min sur 20 non concerné oui oui S9 UE UE 901 Numerical methods and applications 901.1 Numerical methods and applications CC Ecrit et TP 0,6 / 0,4 9JELQN01 2 Ecrit: ≥1H30 non concerné oui 10 S9 3 Ecrit ou oral ≥ 1h 1 sur 20 oui UE UE 902 Dynamiques quantiques 9JULQN02 9JELQN02 EC 902.1 Dynamiques quantiques Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min S9 EA Ecrit ou oral Ecrit ou oral sur 20 non concerné oui 10 3 oui S9 9JULQN03 UE UE 903 Matière topologique et corrélations fortes 6 903.1 Matière topologique et corrélations fortes CC S9 9JELQN03 6 Ecrit ou oral Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min 0,5 / 0,5 Ecrit ou oral Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min 0,5 / 0,5 sur 20 non concerné oui oui 10 UE 904 Les grands instruments et leurs faisceaux quantiques 9JULQN04 0,5 / 0,5 10 S9 9JELQN04 904.1 Les grands instruments & leurs faisceaux quantiques CC Ecrit ou oral Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min Ecrit ou oral 2 Ecrit: ≥2H; oral: ≥30min 0,5 / 0,5 sur 20 non concerné oui oui Semestre 10 SEM Semestre 10 Physique - Matière Quantique et Nanomatériaux S10 0JSLQN01 30 S10 0JULQN01 UE UE 1001 Culture scientifique et enjeux sociétaux pas d'épreuve/validé sur non concerné oui non concerné non concerné S10 0JELQN01 1001.1 Culture scientifique et enjeux sociétaux CC présence non UE UE 1002 Stage MQN S10 0JULQN02 27 Rapport + Soutenance + 27 S10 0JTLQN01 STG 1002.1 Stage MQN 1/3;1/3;1/3 sur 20 non concerné oui non non concerné Note encadrant

Intitulé du diplôme

M2-Physique PT Physique des plasmas et énergie de fusion (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

**COLLEGIUM S&T** 

Composante(s) concernées FST

Composante(s) concernées FST																				
					i				Session 1	Session 1		/ 2nde chance si CC	I	Paramétrage APOGEE						
		Nature				Modalité de	Nature de(s) l'épreuve	Nombre			Nature de Nombre	coeff de chaque	1	Conservation Du	Ourée de Note mi	ini da			Note minimale de	
N° Semestre	Code	Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	contrôle	(s)	d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	l'épreuve d'épreuves	Durée épreuve	Barême	1	nservation conserva	1 (	Capitalisation	Report	report	
																		$\overline{}$		
									Semestre 9											
S9	9JSOLN01		Semestre 9 Physique des plasmas et énergie de fusion	30																
\$9 \$9	9JCOLN01 9JOOLN01	CHOI ORI	Choix Orientation Orientation Physique des plasmas et énergie de fusion	30										<del></del>						
S9	9JCOLN02	CHOI	Choix Coloration FCM/PTP (UE 909 ou UE 910)	6							+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +									
S9	?	UE	UE 911 Physics of fusion plasmas	3										non concerné			oui			
S9	?	EC	911.1 Physics of fusion plasmas		3	EA	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 45m 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9	?	UE	UE 912 Technology of fusion plasmas	3					- 41					non concerné			oui	<del></del>		
S9	?	EC	912.1 Technology of fusion plasmas		3	EA	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 45m 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
<b>S9</b>						CC								non concerné			oui	1		
S9	9JUOLN09 9JEOLN10	UE EC	UE 910 Spécificité des décharges hors équilibre 910.1 Décharges électriques et liquides	6	2	CC 1	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non			non	oui	10	
S9	9JEOLN10	EC	910.2 Méthodes de diagnostic avancées		3	CC 2	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non			non	oui	10	
S9	9JULQN01	UE	UE 901 Numerical methods and applications	3										non concerné			oui			
S9	9JELQN01	EC	901.1 Numerical methods and applications		3	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit: ≥1H30	0,6 / 0,4	Ecrit ou oral 1	≥1h 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9	9JU0LN01	UE	UE 902 Fundamentals of plasma physics 1	3		ГА	Foult	1	> 1 h	1	Forth our and	> 1 h	20.5	non concerné			oui		10	
S9 S9	9JEOLN01 9JUOLN02	EC UE	902.1 Fundamentals of plasma physics 1 UE 903 Fundamentals of plasma physics 2	3	3	EA CC	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non concerné non concerné			oui oui	oui	10	
S9	9JEOLN02	EC	903.1 Décharge dans les gaz		1,5	CC 1	Ecrit	1	≥1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non			non	oui	10	
S9	9JEOLN03	EC	903.2 Modélisation des plasmas chauds		1,5	CC 2	Ecrit	1	≥1h	1	Ecrit ou oral 1	≥1h 1	sur 20	non			non	oui	10	
S9	9JUOLN03	UE	UE 904 Plasma-surface interactions	3										non concerné			oui			
\$9 50	9JEOLN04 9JUOLN04	EC	904.1 Plasma-surface interactions	2	3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9 S9	9JEOLN05	UE EC	UE 905 Caractérisation des plasmas, diagnostics 905.1 Diagnostics	3	3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non concerné non concerné			oui oui	oui	10	
S9	9JUOLN05	UE	UE 906 Waves in plasmas - Heating	3		271	Lone	_			Zeric ou orun		341 25	non concerné			oui	1		
S9	9JEOLN06	EC	906.1 Waves in plasmas - Heating		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥1h 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9	9JUOLN06	UE	UE 907 Transport, instabilities and turbulence	3	_									non concerné			oui	<del></del>		
S9	9JEOLN07 9JUOLN07	EC	907.1 Transport, instabilities and turbulence	2	3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9 S9	9JEOLN08	UE EC	UE908 Méthodes expérimentales - Analyse & traitement données  908.1 Méthodes expérimentales-Analyse & traitement données	3	3	CC	Ecrit et TP	1	Ecrit: ≥2H	0,5 / 0,5	Non	concerné	sur 20	non concerné non concerné			oui oui	oui	0	
S9	9J00LN02	ORI	Orientation Erasmus Mundus FUSION E.P.	30			20.110 00 11	_	20110 2211	0,0 / 0,0			30. 20					1		
S9	9JCOLN03	CHOI	Choix UE	12																
S9	9JULQN01	UE	UE 901 Numerical methods and applications	3					2 11 11 11 22	0.5.10.4				non concerné			oui	<del></del>		
S9 S9	9JELQN01 9JUOLN02	EC UE	901.1 Numerical methods and applications UE 903 Fundamentals of plasma physics 2	2	3	CC	Ecrit et TP	2	Ecrit: ≥1H30	0,6 / 0,4	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non concerné non concerné			oui oui	oui	10	
S9	9JEOLN02	EC	903.1 Décharge dans les gaz	3	1,5	EA	Ecrit	1	≥1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non			non	oui	10	
S9	9JEOLN03	EC	903.2 Modélisation des plasmas chauds		1,5	EA	Ecrit	1	≥1h	1		≥ 1h 1	sur 20	non			non	oui	10	
S9	9JUOLN03	UE	UE 904 Plasma-surface interactions	3										non concerné			oui			
S9	9JEOLN04	EC	904.1 Plasma-surface interactions		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥1h 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9 S9	9JUOLN04 9JEOLN05	UE EC	UE 905 Caractérisation des plasmas, diagnostics 905.1 Diagnostics	3	3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non concerné non concerné			oui oui	oui	10	
S9	9JUOLN05	UE	UE 906 Waves in plasmas - Heating	3		LA	Lent	1	2 111	-	Lent ou oral	2111	301 20	non concerné			oui	1		
S9	9JEOLN06	EC	906.1 Waves in plasmas - Heating		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥1h 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9	9JUOLN06	UE	UE 907 Transport, instabilities and turbulence	3	_			-						non concerné			oui			
\$9 50	9JEOLN07	EC	907.1 Transport, instabilities and turbulence	2	3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 1h 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9 S9	?	UE EC	UE 911 Physics of fusion plasmas 911.1 Physics of fusion plasmas	3	3	EA	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 45m 1	sur 20	non concerné non concerné	<del></del>		oui oui	oui	10	
\$9	?	UE	UE 912 Technology of fusion plasmas	3		-/1	25.10 50 5101		- 40	<u>.                                    </u>	255 5 5 5 5 1 5 1	<u> </u>	541 20	non concerné			oui			
S9	?	EC	912.1 Technology of fusion plasmas		3	EA	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral 1	≥ 45m 1	sur 20	non concerné			oui	oui	10	
S9	9JUOLN10	UE	UE 921 Formation en Langue Etrangère	6					21		F. 11.			non concerné			oui			
S9 S9	9JEOLN12 9JUOLN11	EC UE	921.1 Français Langues étrangères (UE Ingénieur) UE 922 Project Prague	6	6	EA	Ecrit ou oral	1	2h	1	Ecrit ou oral 1	2h 1	sur 20	non concerné non concerné			oui oui	oui	10	
\$9 \$9	9JPOLN01	PRJ	EC 922.1 Project Prague	0	6	CC	TP ou ecrit ou oral	3	≥1h	1/3 ; 1/3 ; 1/3	Non	concerné	sur 20	non concerné			oui	oui	0	
S9	9JUOLN12	UE	UE 923 Practicum on WEST site at Cadarache	6						_, - , -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -	1,011			non concerné			oui			
S9	9JEOLN13	EC	923.1 Practicum on WEST site at Cadarache		6	CC	TP	2	≥1h	0,5 / 0,5	Non	concerné	sur 20	non concerné			oui	oui	0	
640	036011104	CELL	Someotice 10 Physical development of the second of the second	20	1				Semestre 10			1				1				
S10 S10	0JSOLN01 0JCOLN01	SEM CHOI	Semestre 10 Physique des plasmas et énergie de fusion  Choix Orientation	30							+ + + - +									
S10 S10	0J00LN01	ORI	Orientation Physique des plasmas et énergie de fusion	30							+ + + - + -	+								
S10	ØJCOLNØ2	CHOI	Choix Coloration FCM/PTP	3																
S10	ØJUOLNØ2	UE	UE 1002 Tokamak : dimensionnement et outils d'analyse	3										non concerné			oui			
S10	0JEOLN01	EC	1002.1 Tokamak : dimensionnement et outils d'analyse		3	CC	TP ou oral	2	≥1h	0,5 / 0,5	Non	concerné	sur 20	non concerné			oui	oui	0	
S10 S10	0JUOLN03 0JEOLN02	UE EC	UE 1003 Décharges et applications  1003.1 Décharges et applications	3	2	CC	TP ou oral	2	≥1h	0,5 / 0,5	Non	concerné	sur 20	non concerné non concerné			oui oui	oui		
S10 S10	0JULQN01	UE	UE 1001 Culture scientifique et enjeux sociétaux	3	3	CC	TF OU OTAL		2111	5,0 ا در	Non	Concerne	Sui 20	non concerné			oui	- Jul		
							pas d'épreuve/validé						sur 20	non concerné			oui	oui	non concerné	
S10	0JELQN01	EC	1001.1 Culture scientifique et enjeux sociétaux	2.5	3	CC	sur présence				Non	concerné	Sul 20					Jui	non concerne	
S10	0JUOLN01	UE	UE 1004 Stage SFP	24							1	1	+	non concerné			oui			
S10	0JTOLN01	STG	1004.1 Stage SFP		24	CC	Rapport et soutenance				Non	concerné	sur 20	non concerné			oui	oui	0	
S10	0J00LN02	ORI	Orientation Erasmus Mundus FUSION E.P.	30																
S10	0JUOLN04	UE	UE 1021 Master Thesis Dissertation Fusion E.P.	30										non concerné			oui			
640	OITOLNO3	CT-C	1031 1 Master Thesis Discontation Forty 5 2		30	00	Donnart at acret					concornó	sur 20	non concerné			oui	oui	0	
S10	0JTOLN02	STG	1021.1 Master Thesis Dissertation Fusion E.P.	1	30	CC	Rapport et soutenance				I Non	concerné	<u> </u>							

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Note plancher en M1 égale à 5/20

La compensation est semestrielle. Le jury n'appliquera pas de compensation annuelle, ni en M1 ni en M2

Renonciation à la compensation au semestre autorisée sur demande explicite. En cas de renonciation à la compensation, toute UE en dessous de 10/20 donnera lieu à une épreuve de session 2.

Modalités de mise en œuvre de l'obligation d'assiduité :

Toute absence doit être justifiée :

- par une obligation imposée par une autorité publique investie d'une mission de service public.
- pour raison de maladie : le responsable du Master doit être prévenu dans un délai de 8 jours maximum à compter du 1er jour d'absence par l'envoi d'un arrêt de travail faisant figurer les dates d'absence.
- par un cas de force majeure apprécié par le responsable du master

Stage

gestion des absences

Assiduité aux enseignements et

En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc.), les étudiants qui ne pourraient effectuer le stage prévu initialement dans les modalités de contrôle des connaissances peuvent se voir proposer une autre modalité de mise en situation professionnelle. Cette autre modalité pourra être un projet individuel d'au moins 20 semaines évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.