

Intitulé du diplôme M1-Physique (NANCY) ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026 COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 7																					
S7	7J529N01	SEM	SEMESTRE 7 PHYSIQUE	30																	
S7	7JC29N01	CHOI	Choix Orientation	30																	
S7	7J029N01	ORI	Orientation Physique	30																	
S7	7JU29N01	UE	UE 701 Mécanique Quantique	6		CC															
S7	7JE29N01	EC	701.1 Mécanique Quantique		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	7JU29N02	UE	UE 702 Physique Statistique	6																	
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
S7	7JU29N03	UE	UE 703 Mathematical and Numerical Methods for Physics	6		CC													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
S7	7JU29N04	UE	UE 704 Experimental Physics	6																	
S7	7JE29N05	EC	704.1 Experimental Physics		6	CC	CR TP + Rapport final	2		0,5 / 0,5	non concerné	0			sur 20	non concerné			oui	oui	0
S7	7JU29N05	UE	UE 705 Classical Field Theory	3																	
S7	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
S7	7JU29N06	UE	UE 706 Communication scientifique	3																	
S7	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
S7	7J029N02	ORI	Orientation Erasmus Fusion EP	30																	
S7	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																		
S7	7JU29N04	UE	UE 704 Experimental Physics	6																	
S7	7JE29N05	EC	704.1 Experimental Physics																		
S7	7JU29N05	UE	UE 705 Classical Field Theory	3																	
S7	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
S7	7JE29N09	EC	711.2 Statistical 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	7JU29N08	UE	UE 712 Advanced Electromagnetism	3																	
S7	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
S7	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
S7	7J029N03	ORI	Orientation Erasmus GREENANO	30																	
S7	7JU29N10	UE	UE 721 Modern physics	9																	
S7	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
S7	7JU29N11	UE	UE 722 Solid State Physics	6																	
S7	7JE29N13	EC	722.1 Solid State Physics		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
S7	7JU29N12	UE	UE 723 Materials Science and Engineering	9																	
S7	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
S7	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
Semestre 8																					
S8	8J529N01	SEM	SEMESTRE 8 PHYSIQUE	30																	
S8	8JC29N01	CHOI	Choix Orientation	30																	
S8	8J029N01	ORI	Orientation Physique	30																	
S8	8JC29N02	CHOI	Choix Différenciation	6																	
S8	8JU29N06	UE	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
S8	8JU29N07	UE	UE 807 Physique des plasmas et énergie de fusion	6		CC													oui	oui	10
S8	8JE29N07	EC	807.1 MagnetoHydroDynamics		3		Ecrit + Ecrit ou Oral	2	Ecrit > 1h / Oral : > 20 min	0,5 / 0,5	Ecrit ou oral	1	Ecrit > 1h / Oral : > 20 min	1	sur 20	non			non	oui	10
S8	8JE29N08	EC	807.2 Plasma Experiments		3		TP	1		1	non concerné				sur 20	non			non	oui	0
S8	8JU29N01	UE	UE 801 Stages-Projet	6		CC													oui	oui	10
S8	8JP29N01	PRJ	EC 801.2 Projet		0			0			non concerné				non concerné	non			non	oui	non concerné
S8	8JT29N01	STG	801.1 Stage		6		Rapport + Soutenance + Note encadrant	3		1/3 ; 1/3 ; 1/3	non concerné				sur 20	non			non	oui	0
S8	8JU29N02	UE	UE 802 Physique Atomique et Moléculaire	3																	
S8	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
S8	8JU29N04	UE	UE 804 Traitement quantique des solides	6																	
S8	8JE29N03	EC	804.1 Traitement quantique des solides		6	CC	Ecrit + Ecrit ou Oral	3	Ecrit > 1h	0,5 / 0,25 / 0,25	Ecrit	1	Ecrit > 2h	1	sur 20	non concerné			oui	oui	10
S8	8JU29N05	UE	UE 805 Plasma Physics	6																	
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	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																		

Intitulé du diplômeM2-Physique PT Matière Quantique et Nanomatériaux (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernéesFST

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

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

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																		
N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
Semestre 9																				
S9	9JSOLN01	SEM	Semestre 9 Physique des plasmas et énergie de fusion	30																
S9	9JCOLN01	CHOI	Choix Orientation	30																
S9	9J00LN01	ORI	Orientation Physique des plasmas et énergie de fusion	30																
S9	9JCOLN02	CHOI	Choix Coloration FCM/PTP (UE 909 ou UE 910)	6																
S9	?	UE	UE 911 Physics of fusion plasmas	3															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
S9	?	UE	UE 912 Technology of fusion plasmas	3															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
S9	9JUOLN09	UE	UE 910 Spécificité des décharges hors équilibre	6		CC													oui	
S9	9JEOLN10	EC	910.1 Décharges électriques et liquides		3	CC 1	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non			non	oui
S9	9JEOLN11	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
S9	9JULQN01	UE	UE 901 Numerical methods and applications	3															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
S9	9JUOLN01	UE	UE 902 Fundamentals of plasma physics 1	3															oui	
S9	9JEOLN01	EC	902.1 Fundamentals of plasma physics 1		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non concerné			oui	oui
S9	9JUOLN02	UE	UE 903 Fundamentals of plasma physics 2	3		CC													oui	
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
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
S9	9JUOLN03	UE	UE 904 Plasma-surface interactions	3															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
S9	9JUOLN04	UE	UE 905 Caractérisation des plasmas, diagnostics	3															oui	
S9	9JEOLN05	EC	905.1 Diagnostics		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non concerné			oui	oui
S9	9JUOLN05	UE	UE 906 Waves in plasmas - Heating	3															oui	
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
S9	9JUOLN06	UE	UE 907 Transport, instabilities and turbulence	3															oui	
S9	9JEOLN07	EC	907.1 Transport, instabilities and turbulence		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non concerné			oui	oui
S9	9JUOLN07	UE	UE908 Méthodes expérimentales - Analyse & traitement données	3															oui	
S9	9JEOLN08	EC	908.1 Méthodes expérimentales-Analyse & traitement données		3	CC	Ecrit et TP	1	Ecrit: ≥2H	0,5 / 0,5					sur 20	non concerné			oui	oui
S9	9J00LN02	ORI	Orientation Erasmus Mundus FUSION E.P.	30																
S9	9JCOLN03	CHOI	Choix UE	12																
S9	9JULQN01	UE	UE 901 Numerical methods and applications	3															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
S9	9JUOLN02	UE	UE 903 Fundamentals of plasma physics 2	3															oui	
S9	9JEOLN02	EC	903.1 Décharge dans les gaz		1,5	EA	Ecrit	1	≥1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non			non	oui
S9	9JEOLN03	EC	903.2 Modélisation des plasmas chauds		1,5	EA	Ecrit	1	≥1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non			non	oui
S9	9JUOLN03	UE	UE 904 Plasma-surface interactions	3															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
S9	9JUOLN04	UE	UE 905 Caractérisation des plasmas, diagnostics	3															oui	
S9	9JEOLN05	EC	905.1 Diagnostics		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non concerné			oui	oui
S9	9JUOLN05	UE	UE 906 Waves in plasmas - Heating	3															oui	
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
S9	9JUOLN06	UE	UE 907 Transport, instabilities and turbulence	3															oui	
S9	9JEOLN07	EC	907.1 Transport, instabilities and turbulence		3	EA	Ecrit	1	≥ 1h	1	Ecrit ou oral	1	≥ 1h	1	sur 20	non concerné			oui	oui
S9	?	UE	UE 911 Physics of fusion plasmas	3															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
S9	?	UE	UE 912 Technology of fusion plasmas	3															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
S9	9JUOLN10	UE	UE 921 Formation en Langue Etrangère	6															oui	
S9	9JEOLN12	EC	921.1 Français Langues étrangères (UE Ingénieur)		6	EA	Ecrit ou oral	1	2h	1	Ecrit ou oral	1	2h	1	sur 20	non concerné			oui	oui
S9	9JUOLN11	UE	UE 922 Project Prague	6															oui	
S9	9JPOLN01	PRJ	EC 922.1 Project Prague		6	CC	TP ou écrit ou oral	3	≥1h	1/3 ; 1/3 ; 1/3					sur 20	non concerné			oui	oui
S9	9JUOLN12	UE	UE 923 Practicum on WEST site at Cadarache	6															oui	
S9	9JEOLN13	EC	923.1 Practicum on WEST site at Cadarache		6	CC	TP	2	≥1h	0,5 / 0,5					sur 20	non concerné			oui	oui
Semestre 10																				
S10	0JSOLN01	SEM	Semestre 10 Physique des plasmas et énergie de fusion	30																
S10	0JCOLN01	CHOI	Choix Orientation	30																
S10	0J00LN01	ORI	Orientation Physique des plasmas et énergie de fusion	30																
S10	0JCOLN02	CHOI	Choix Coloration FCM/PTP	3																
S10	0JUOLN02	UE	UE 1002 Tokamak : dimensionnement et outils d'analyse	3															oui	
S10	0JEOLN01	EC	1002.1 Tokamak : dimensionnement et outils d'analyse		3	CC	TP ou oral	2	≥1h	0,5 / 0,5					sur 20	non concerné			oui	oui
S10	0JUOLN03	UE	UE 1003 Décharges et applications	3															oui	
S10	0JEOLN02	EC	1003.1 Décharges et applications		3	CC	TP ou oral	2	≥1h	0,5 / 0,5					sur 20	non concerné			oui	oui
S10	0JULQN01	UE	UE 1001 Culture scientifique et enjeux sociétaux	3															oui	
S10	0JELQN01	EC	1001.1 Culture scientifique et enjeux sociétaux		3	CC	pas d'épreuve/validé sur présence								sur 20	non concerné			oui	oui
S10	0JUOLN01	UE	UE 1004 Stage SFP	24															oui	
S10	0JTOLN01	STG	1004.1 Stage SFP		24	CC	Rapport et soutenance								sur 20	non concerné			oui	oui
S10	0J00LN02	ORI	Orientation Erasmus Mundus FUSION E.P.	30																
S10	0JUOLN04	UE	UE 1021 Master Thesis Dissertation Fusion E.P.	30															oui	
S10	0JTOLN02	STG	1021.1 Master Thesis Dissertation Fusion E.P.		30	CC	Rapport et soutenance								sur 20	non concerné			oui	oui

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

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.

Assiduité aux enseignements et
gestion des absences

Stage