

Intitulé du diplôme **M1-Physique (NANCY)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST**

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Semestre	Code	Nature Élément	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 7																				
57	7J529N01	SEM	SEMESTRE 7 PHYSIQUE	30																
57	7J329N01	CHOI	Choix Orientation	30																
57	7J029N01	ORI	Orientation Physique	30																
57	7JU29N01	UE	UE 701 Mécanique Quantique	6		CC														
57	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
57	7JU29N02	UE	UE 702 Physique Statistique	6		CC														
57	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
57	7JU29N03	UE	UE 703 Mathematical and Numerical Methods for Physics	6		CC														
57	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
57	7JE29N04	EC	703.2 Numerical 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
57	7JU29N04	UE	UE 704 Experimental Physics	6																
57	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
57	7JU29N05	UE	UE 705 Classical Field Theory	3																
57	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
57	7JU29N06	UE	UE 706 Communication scientifique	3																
57	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
57	7J029N02	ORI	Orientation Erasmus Fusion EP	30																
57	7JU29N03	UE	UE 703 Mathematical and Numerical Methods for Physics	6																
57	7JE29N03	EC	703.1 Mathematical Methods for Physics																	
57	7JE29N04	EC	703.2 Numerical Methods for Physics																	
57	7JU29N04	UE	UE 704 Experimental Physics	6																
57	7JE29N05	EC	704.1 Experimental Physics																	
57	7JU29N05	UE	UE 705 Classical Field Theory	3																
57	7JE29N06	EC	705.1 Classical Field Theory																	
57	7JU29N07	UE	UE 711 Basis of Modern Physics	6		CC														
57	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
57	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
57	7JU29N08	UE	UE 712 Advanced Electromagnetism	3																
57	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
57	7JU29N09	UE	UE 713 FLE	6																
57	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
57	7J029N03	ORI	Orientation Erasmus GREENANO	30																
57	7JU29N10	UE	UE 721 Modern physics	9																

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

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST**

N° Semestre	Code	Nature Élément	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	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	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	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	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 ^o matière : du subatomique au nanométrique	3																
S9	9JELQN08	EC	908.1 Structuration matière : du subatomique au nanométrique	3	3	CC	rappports 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	3	CC	rappports + TP	2		0,5 / 0,5		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	3	CC	Ecrit ou oral + Rappports TP	2	Ecrit: ≥1H30 ; oral: ≥20min	0,5 / 0,5		0		sur 20	non concerné		oui	oui	0	

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 :

Assiduité aux enseignements et gestion des absences

- 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

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.