

Intitulé du diplôme

Master de Physique

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 7																			
S7	7WS29N01		SEM SEMESTRE 7 MASTER PHYSIQUE	30															
S7	7WC29N01		CHOI ORIENTATION	30															
S7	7WO29N01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE	30															
S7	7WU29N01	UE	UE UE701 MECANIQUE QUANTIQUE	6															
S7	7WE29N01	EC	EC Mécanique Quantique		6	CC	Ecrit	2	≥2H		1		non concerné			oui	oui	10	
S7	7WU29N02	UE	UE UE702 PHYSIQUE STATISTIQUE	6															
S7	7WE29N02	EC	EC Physique Statistique		6	CC	Ecrit	2	≥2H		1		non concerné			oui	oui	10	
S7	7WU29N03	UE	UE UE703 MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS FO	6															
S7	7WE29N03	EC	EC Méthodes Mathématiques		3	CC	Ecrit	2	≥1H	Oral ou écrit au choix de l'enseignant pour toutes les épreuves de session 2	1		non concerné			non	oui	10	
S7	7WE29N04	EC	EC Méthodes Numériques		3	CC	TP ordi/Ecrit	2	≥1H		1		non			non	oui	10	
S7	7WU29N04	UE	UE UE704 EXPERIMENTAL PHYSICS	6															
S7	7WE29N05	EC	EC Experimental Physics		6	CC	Rapports TP/ Examen TP	2			0			non concerné			oui	oui	0
S7	7WU29N05	UE	UE UE705 CLASSICAL FIELD THEORY	3															
S7	7WE29N06	EC	EC Classical Field Theory		3	CC	Ecrit	2	≥1H		1			non concerné			oui	oui	10
S7	7WU29N06	UE	UE UE706 COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3															
S7	7WE29N07	EC	EC Communication scientifique		3	CC	Ecrit/Oral	2	≥30 min	1			non concerné			oui	oui	10	
S7	7WO29N02		ORI ORIENTATION SAAR-LOR-LUX	30															
S7	7WU29N01	UE	UE UE701 MECANIQUE QUANTIQUE	6															
S7	7WE29N01	EC	EC Mécanique Quantique		6	CC	Ecrit/oral	2	≥2H	Oral ou écrit au choix de l'enseignant pour toutes les épreuves de session 2	1		non concerné			oui	oui	10	
S7	7WU29N02	UE	UE UE702 PHYSIQUE STATISTIQUE	6															
S7	7WE29N02	EC	EC Physique Statistique		6	CC	Ecrit	2	≥2H		1			non concerné			oui	oui	10
S7	7WU29N03	UE	UE UE703 MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS FO	6															
S7	7WE29N03	EC	EC Méthodes Mathématiques		3	CC	Ecrit	2	≥1H		1			non			non	oui	10
S7	7WE29N04	EC	EC Méthodes Numériques		3	CC	Ecrit/TP	2	≥1H		1			non			non	oui	10
S7	7WU29N04	UE	UE UE704 EXPERIMENTAL PHYSICS	6															
S7	7WE29N05	EC	EC Experimental Physics		6	CC	Rapports TP/ Examen TP	2		0			non concerné			oui	oui	0	
S7	7WU29N05	UE	UE UE705 CLASSICAL FIELD THEORY	3															
S7	7WE29N06	EC	EC Classical Field Theory		3	CC	Ecrit	2	≥1H	1			non concerné			oui	oui	10	
S7	7WU29N06	UE	UE UE706 COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3															
S7	7WE29N07	EC	EC Communication scientifique		3	CC	Ecrit/Oral	2	≥30 min	1			non concerné			oui	oui	10	
S7	7WO29N03		ORI ORIENTATION ERASMUS FUSION EP	30															
S7	7WU29N07	UE	UE UE721 BASIS OF MODERN PHYSICS	6															
S7	7WE29N08	EC	EC Quantum Mechanics		3	CC	Ecrit	2	≥2H	Oral ou écrit au choix de l'enseignant pour toutes les épreuves de session 2	1		non concerné			oui	oui	10	
S7	7WE29N09	EC	EC Statistical Physics		3	CC	Ecrit	2	≥2H		1			non concerné			oui	oui	10
S7	7WU29N08	UE	UE UE722 ADVANCED ELECTROMAGNETISM	3															
S7	7WE29N10	EC	EC Advanced Electromagnetism		3	CC	Ecrit	2	≥2H		1			non concerné			oui	oui	10
S7	7WU29N03	UE	UE UE703 MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS FO	6															
S7	7WE29N03	EC	EC Méthodes Mathématiques		3	CC	Ecrit	2	≥1H		1			non			non	oui	10
S7	7WE29N04	EC	EC Méthodes Numériques		3	CC	Ecrit/TP	2	≥1H		1			non			non	oui	10
S7	7WU29N04	UE	UE UE704 EXPERIMENTAL PHYSICS	6															
S7	7WE29N05	EC	EC Experimental Physics		6	CC	Rapports TP/ Examen TP	2		0			non concerné			oui	oui	0	
S7	7WU29N05	UE	UE UE705 CLASSICAL FIELD THEORY	3															
S7	7WE29N06	EC	EC Classical Field Theory		3	CC	Ecrit	2	≥1H	1			non concerné			oui	oui	10	
S7	7WU29N09	UE	UE UE723 FLE	6															
S7	7WEAJN01	EC	EC 730a Français Langues étrangères (UE Ingénieur)		6	CC	Ecrit/Oral	1	≥30 min	1			non concerné			oui	oui	10	

Intitulé du diplôme

Master de Physique

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 8																			
S8	8WS29N01		SEM SEMESTRE 8 MASTER PHYSIQUE	30															
S8	8WC29N01		CHOI ORIENTATION	30															
S8	8WO29N01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE	30															
S8	8WU29N01		UE UE801 STAGES-PROJET	6										non concerné		oui	oui	10	
S8	8WT29N01		STG Stage		4	CC	Encadrant + Rapport + soutenance	2	soutenance ≥20 min		0			non		non	oui	0	
S8	8WP29N01		PRJ Projet		2	EA	Rapport	1			0			non		non	oui	0	
S8	8WT29N02		STG Stage facultatif		0									non concerné					
S8	8WU29N02		UE UE802 Physique Atomique et Moléculaire	3										non concerné					
S8	8WE29N01		EC Physique Atomique et Moléculaire	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	≥30min	Oral ou écrit au choix de l'enseignant pour toutes les épreuves de session 2	1			non concerné		oui	oui	10	
S8	8WU29N03		UE UE803 PHYSIQUE THÉORIQUE	3							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N02		EC Physique Théorique	3	3	CC	Ecrit	2	≥1H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WU29N04		UE UE804 PHYSIQUE DU SOLIDE	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N03		EC Physique du Solide	6	6	CC	Ecrit	3	≥1H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WU29N05		UE UE805 PLASMA PHYSICS	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N04		EC Plasma Physics	6	6	CC	Ecrit	2	≥2H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WC29N02		CHOI Différenciation	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WU29N06		UE UE806 MATIÈRE CONDENSÉE ET NANOSCIENTES	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N05		EC Caractérisation des Solides	2	2	CC	Ecrit	2	≥2H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N06		EC Magnétisme	2	2	EA	Ecrit	1	≥2H	1				non concerné		oui	oui	10	
S8	8WE29N07		EC TP Nanosciences	2	2	CC	TP	rappports TP		0				non concerné		oui	oui	0	
S8	8WU29N07		UE UE807 SCIENCES DE LA FUSION ET DES PLASMAS	6										non concerné					
S8	8WE29N08		EC MHD	3	3	CC	Ecrit	2	≥2H	1				non concerné		oui	oui	10	
S8	8WE29N09		EC Plasma Experiments	3	3	CC	Ecrit	rappports TP	≥2H	0				non concerné		oui	oui	0	
S8	8WO29N02		ORI ORIENTATION SAAR-LOR-LUX	30															
S8	8WU29N01		UE UE801 STAGES-PROJET	6										non concerné		oui	oui	10	
S8	8WT29N01		STG Stage		4	CC	Encadrant + Rapport + soutenance	2	soutenance ≥20 min		0			non		non	oui	0	
S8	8WP29N01		PRJ Projet		2	EA	Rapport	1			0			non		non	oui	0	
S8	8WT29N02		STG Stage facultatif		0									non concerné					
S8	8WU29N02		UE UE802 Physique Atomique et Moléculaire	3										non concerné					
S8	8WE29N01		EC Physique Atomique et Moléculaire	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	≥30min	Oral ou écrit au choix de l'enseignant pour toutes les épreuves de session 2	1			non concerné		oui	oui	10	
S8	8WU29N03		UE UE803 PHYSIQUE THÉORIQUE	3							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N02		EC Physique Théorique	3	3	CC	Ecrit	2	≥1H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WU29N04		UE UE804 PHYSIQUE DU SOLIDE	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N03		EC Physique du Solide	6	6	CC	Ecrit	3	≥1H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WU29N05		UE UE805 PLASMA PHYSICS	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N04		EC Plasma Physics	6	6	CC	Ecrit	2	≥2H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WC29N02		CHOI Différenciation	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WU29N06		UE UE806 MATIÈRE CONDENSÉE ET NANOSCIENTES	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N05		EC Caractérisation des Solides	2	2	CC	Ecrit	2	≥2H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N06		EC Magnétisme	2	2	EA	Ecrit	1	≥2H	1				non concerné		oui	oui	10	
S8	8WE29N07		EC TP Nanosciences	2	2	CC	TP	rappports TP		0				non concerné		oui	oui	0	
S8	8WU29N07		UE UE807 SCIENCES DE LA FUSION ET DES PLASMAS	6										non concerné					
S8	8WE29N08		EC MHD	3	3	CC	Ecrit	2	≥2H	1				non concerné		oui	oui	10	
S8	8WE29N09		EC Plasma Experiments	3	3	CC	Ecrit	rappports TP	≥2H	0				non concerné		oui	oui	0	
S8	8WO29N03		ORI ORIENTATION ERASMUS FUSION EP	30															
S8	8WU29N01		UE UE801 STAGES-PROJET	6										non concerné					
S8	8WT29N01		STG Stage		4	CC	Rapport + soutenance	2	soutenance ≥20 min		0			non		non	oui	10	
S8	8WP29N01		PRJ Projet		2	EA	Rapport	1			0			non		non	oui	10	
S8	8WT29N02		STG Stage facultatif		0									non concerné					
S8	8WU29N08		UE UE822 ATOMIC PHYSICS	6										non concerné					
S8	8WE29N10		EC Atomic Physics	6	6	CC	Ecrit	2	≥2H	Oral ou écrit au choix de l'enseignant pour toutes les épreuves de session 2	1			non concerné		oui	oui	10	
S8	8WU29N05		UE UE805 PLASMA PHYSICS	6							1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N04		EC Plasma Physics	6	6	CC	Ecrit	2	≥2H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WU29N07		UE UE807 SCIENCES DE LA FUSION ET DES PLASMAS	6							1				non concerné				
S8	8WE29N08		EC MHD	3	3	CC	Ecrit	2	≥2H		1				non concerné		oui	oui	10
S8	8WE29N09		EC Plasma Experiments	3	3	CC	Ecrit	2	≥2H	0				non concerné		oui	oui	0	
S8	8WU29N09		UE UE823 CONTINUOUS MEDIA	6	6	CC	Ecrit	2	≥2H	1				non concerné		oui	oui	10	

Intitulé du diplôme

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

N° Semestre	code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 9																			
S9	9WSOLN01		SEM SEMESTRE9 MASTER PHYSIQUE PT SCIENCES DE FUSION ET PLASMAS	30															
S9	9WCOLN01		CHOI ORIENTATION	30															
S9	9WOOLN01		ORI ORIENTATION SCIENCES DE LA FUSION ET PLASMAS	30															
S9	9WUOLN01	UE	UE UE901 PHYSIQUE ET TECHNOLOGIE DES PLASMAS DE DECHARGE	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN01	EC	EC Physique & Technologie des Plasmas de Décharge		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN02	UE	UE UE902 PHYSICS AND TECHNOLOGY OF MAGNETIZED FUSION PLASMAS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN02	EC	EC Physics and technology of magnetized Fusion Plasmas		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN03	UE	UE UE903 EQUILIBRIUM AND MAGNETOHYDRODYNAMICS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN03	EC	EC Equilibrium and MagnetoHydroDynamics		3	EA	Ecrit ou Oral	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN04	UE	UE UE904 TURBULENCE & TRANSPORT	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN04	EC	EC Turbulence & transport		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN05	UE	UE UE905 HEATING	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN05	EC	EC Heating		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN06	UE	UE UE906 PLASMA WALL INTERACTIONS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN06	EC	EC Plasma Wall Interactions		3	EA	Ecrit	1	2h	Ecrit ou oral	1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN07	UE	UE UE907 MODELLING AND NUMERICAL METHODS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN07	EC	EC Modelling & Numerical Methods		3	EA	Ecrit et TP	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN08	UE	UE UE908 DIAGNOSTICS FOR FLUCTUATIONS & DATA PROCESSING METHODS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN08	EC	EC Diagnostics for Flucuations & Data Processing Methods		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN09	UE	UE UE909 TRAVAUX PRATIQUES	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN09	EC	EC Travaux Pratiques		3	EA	TP	1	≥1H		0		sur 20	non concerné	oui	oui	0		
S9	9WCOLN02		CHOI Coloration FCM/PTP	3															
S9	9WUOLN10	UE	UE UE910 PHYSIQUE AVANCEE DE LA FUSION	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN10	EC	EC Physique Fusion		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN11	UE	UE UE911 DECHARGES ELECTRIQUES ET LIQUIDES	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN11	EC	EC Décharges électriques et liquides		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WOOLN02		ORI ORIENTATION FUSION E.P.	30															
S9	9WCOLN03		CHOI CHOIX UE	12															
S9	9WUOLN02	UE	UE UE902 PHYSICS AND TECHNOLOGY OF MAGNETIZED FUSION PLASMAS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN02	EC	EC Physics and technology of magnetized Fusion Plasmas		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN03	UE	UE UE903 EQUILIBRIUM AND MAGNETOHYDRODYNAMICS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN03	EC	EC Equilibrium and MagnetoHydroDynamics		3	EA	Ecrit ou Oral	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN04	UE	UE UE904 TURBULENCE & TRANSPORT	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN04	EC	EC Turbulence & transport		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN05	UE	UE UE905 HEATING	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN05	EC	EC Heating		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN06	UE	UE UE906 PLASMA WALL INTERACTIONS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN06	EC	EC Plasma Wall Interactions		3	EA	Ecrit	1	2h	Ecrit ou oral	1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN07	UE	UE UE907 MODELLING AND NUMERICAL METHODS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN07	EC	EC Modelling & Numerical Methods		3	EA	Ecrit et TP	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN08	UE	UE UE908 DIAGNOSTICS FOR FLUCTUATIONS & DATA PROCESSING METHODS	3										non concerné	oui				
S9	9WEOLN08	EC	EC Diagnostics for Flucuations & Data Processing Methods		3	EA	Ecrit	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN12	UE	UE UE921 FORMATION EN LANGUE ETRANGERE	6										non concerné	oui				
S9	7WEAJN01	EC	EC 730a Français Langues étrangères (UE Ingénieur)		6	EA	Ecrit ou Oral	1	2h		1	2h	sur 20	non concerné	oui	oui	10		
S9	9WUOLN13	UE	UE UE922 PROJECT PRAGUE	6	6	EA	TP	1	≥1H		0		sur 20	non concerné	oui	oui	0		
S9	0WUOLN01	UE	UE UE1002 TOKAMAKS : FONCTIONNEMENT ET RECHERCHE	6										non concerné	oui				
S9	0WEOLN01	EC	EC Tokamaks: fonctionnement et recherche		6	CC	TP	2	≥1H		0		sur 20	non concerné	oui	oui	0		
Semestre 10																			
S10	0WSOLN01		SEM SEMESTRE10 MASTER PHYSIQUE PT SCIENCES DE FUSION ET PLASMAS	30															
S10	0WCOLN01		CHOI ORIENTATION	30															
S10	0WOOLN01		ORI ORIENTATION SFP	30											oui				
S10	0WTOLN01	UE	STG 1001 STAGE SFP	24	24	CC	Rapport et soutenance							non concerné	sur 20	non concerné	oui	oui	0
S10	0WCOLN02		CHOI Coloration FCM/PTP	6															
S10	0WUOLN01	UE	UE UE1002 TOKAMAKS : FONCTIONNEMENT ET RECHERCHE	6										non concerné	oui				
S10	0WEOLN01	EC	EC Tokamaks: fonctionnement et recherche		6	CC	TP	2	≥1H				sur 20	non concerné	oui	oui	0		
S10	0WUOLN02	UE	UE UE1003 DIAGNOSTICS DES PLASMAS FROIDS	6										non concerné	oui				
S10	0WEOLN02	EC	EC Diagnostics des plasmas froids		6	CC	TP	2	≥1H				sur 20	non concerné	oui	oui	0		
S10	0WOOLN02		ORI ORIENTATION FUSION E.P.	30															
S10	0WTOLN02	UE	STG 1021 MASTER THESIS DISSERTATION FUSION E.P.	30	30	CC	Rapport et soutenance							non concerné	sur 20	non concerné	oui	oui	0

Intitulé du diplôme

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral			Session 2			Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
Semestre 9																	
S9	9WSLQN01		SEM SEMESTRE 9 MASTER PHYSIQUE PT MATIERE CONDENSEE	30													
S9	9WCLQN01		CHOI ORIENTATION	30													
S9	9WOLQN01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE MCN	30													
S9	9WULQN01	UE	UE UE900 SEMINAIRES ET ECOLE THEMATIQUE	3										non concerné			
S9	9WELQN01	EC	EC Séminaires & Ecole Thématique		3	CC	pas d'épreuve			0				non concerné	oui	oui	0
S9	9WULQN02	UE	UE UE901 INTERACTION RAYONNEMENT MATIERE	3													
S9	9WELQN02	EC	EC Interaction Rayonnement Matière		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN03	UE	UE UE902 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCE	6													
S9	9WELQN03	EC	EC Physique du Solide Avancé		6	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN04	UE	UE UE903 GRANDS INSTRUMENTS	3													
S9	9WELQN04	EC	EC Grands Instruments		3	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WCLQN02		CHOI Options	15													
S9	9WULQN05	UE	UE UE904 SEMICONDUCTEURS ET COMPOSANTS QUANTI	3													
S9	9WELQN05	EC	EC Semiconducteurs & Composants Quantiques		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN06	UE	UE UE905 SURFACES INTERFACES ET NANO-OBJETS	3													
S9	9WELQN06	EC	EC Surfaces Interfaces et Nano-Objets		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥1H30 ; oral: ≥30min		non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN07	UE	UE UE906 MAGNETISME ET NANOMAGNETISME	3													
S9	9WELQN07	EC	EC Magnétisme & Nanomagnétisme		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN08	UE	UE UE907 PHYSIQUE THEORIQUE	3													
S9	9WELQN08	EC	EC Physique Théorique		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN09	UE	UE UE908 PRATIQUE DE LA DIFFRACTOMETRIE X & ANALY	3													
S9	9WELQN09	EC	EC Pratique de la diffractométrie X et analyse structurale		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN10	UE	UE UE909 METHODES NUMERIQUES EN MATIERE CONDE	3													
S9	9WELQN10	EC	EC Méthodes Numériques en Matière Condensée		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN11	UE	UE UE910 TECHNIQUES EXPERIMENTALES EN NANOSCI	3													
S9	9WELQN11	EC	EC Capteur Magnétique		3	CC	rappports TP	≥2			0			non concerné	oui	oui	0
S9	9WELQN12	EC	EC Electronique 2D		3	CC	rappports TP	≥2			0			non concerné	oui	oui	0
S9	9WOLQN02		ORI ORIENTATION SAAR-LOR-LUX	30													
S9	9WULQN01	UE	UE UE900 SEMINAIRES ET ECOLE THEMATIQUE	3										non concerné			
S9	9WELQN01	EC	EC Séminaires & Ecole Thématique		3	CC	pas d'épreuve				0			non concerné	oui	oui	0
S9	9WULQN02	UE	UE UE901 INTERACTION RAYONNEMENT MATIERE	3													
S9	9WELQN02	EC	EC Interaction Rayonnement Matière		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN03	UE	UE UE902 PHYSIQUE DU SOLIDE AVANCE	6													
S9	9WELQN03	EC	EC Physique du Solide Avancé		6	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN04	UE	UE UE903 GRANDS INSTRUMENTS	3													
S9	9WELQN04	EC	EC Grands Instruments		3	CC	Ecrit ou oral	2	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WCLQN02		CHOI Options	15													
S9	9WULQN05	UE	UE UE904 SEMICONDUCTEURS ET COMPOSANTS QUANTI	3													
S9	9WELQN05	EC	EC Semiconducteurs & Composants Quantiques		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN06	UE	UE UE905 SURFACES INTERFACES ET NANO-OBJETS	3													
S9	9WELQN06	EC	EC Surfaces Interfaces et Nano-Objets		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥1H30 ; oral: ≥30min		non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN07	UE	UE UE906 MAGNETISME ET NANOMAGNETISME	3													
S9	9WELQN07	EC	EC Magnétisme & Nanomagnétisme		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN08	UE	UE UE907 PHYSIQUE THEORIQUE	3													
S9	9WELQN08	EC	EC Physique Théorique		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN09	UE	UE UE908 PRATIQUE DE LA DIFFRACTOMETRIE X & ANALY	3													
S9	9WELQN09	EC	EC Pratique de la diffractométrie X et analyse structurale		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN10	UE	UE UE909 METHODES NUMERIQUES EN MATIERE CONDE	3													
S9	9WELQN10	EC	EC Méthodes Numériques en Matière Condensée		3	EA	Ecrit ou oral	1	Ecrit: ≥2H ; oral: ≥30min		1			non concerné	oui	oui	10
S9	9WULQN11	UE	UE UE910 TECHNIQUES EXPERIMENTALES EN NANOSCI	3													
S9	9WELQN11	EC	EC Capteur Magnétique		3	CC	rappports TP	≥2			0			non concerné	oui	oui	0
S9	9WELQN12	EC	EC Electronique 2D		3	CC	rappports TP	≥2			0			non concerné	oui	oui	0
Semestre 10																	
S10	0WSLQN01		SEM SEMESTRE 10 MASTER PHYSIQUE PT MATIERE CONDENSEE	30													
S10	0WCLQN01		CHOI ORIENTATION	30													
S10	0WOLQN01		ORI ORIENTATION PHYSIQUE MCN	30													
S10	0WTLQN01	UE	STG 1001 STAGE MCN	30	30	CC	Rapport et soutenance							non concerné	oui	oui	0
S10	0WOLQN02		ORI SAAR-LOR-LUX	30													
S10	0WTLQN01	UE	STG 1001 STAGE MCN	30	30	CC	Rapport et soutenance							non concerné	oui	oui	0

Modalités de contrôle des connaissances

ANNEE UNIVERSITAIRE 2021-2022

COLLEGIUM S&T

Pas de note plancher.

La compensation est semestrielle. Le jury n'appliquera pas de compensation annuelle.

Renonciation à la compensation au semestre autorisée.