

Maquette des enseignements

offre M2 ENERGIE - 2020-2021

	Codes Apogee	Type	ECTS	Coef	Lib long	VOLUME HORAIRE					Enseignants	Session unique						Session 2						
						CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant		Contrôle continu			Contrôle terminal			Note finale	E	O	Autre	Note finale*		
												E	O	Autre	E	O	Autre							
Semestre 3	TSNRSN31	SE@	30	30	SEMESTRE 3 - M2 - ENERGIE Parc MATERIAUX&PROCEDES SOLAIRES	97,5	132	58		287,5														
	TSNR3U11	UE@	6	6	S3UE1 - Fondamentaux	21	36			57														
	TSNR3CH1	MAT	3	3	Transfert de masse et de chaleur	10,5	18			28,5	S. Mer			CR	1				50%ACC + 50%ECT	1	1	100%*		
	TSNR3OA1	INTER	3	3	1 matière au choix parmi 2	10,5	18			28,5														
	TSNR3RH1	MAT	3	3	Transfert radiatif	10,5	18			28,5	A. Toutant					CR			100%			100%OCT		
	TSNR3LP1	MAT	3	3	Logiciels professionnels	10,5		18		28,5	A. Toutant					CR			100%			100%OCT		
	TSNR3U21	UE@	6	6	S3UE2 - Modélisation et optimisation des systèmes	19,5	12	26		57,5														
	TSNR3OT1	MAT	3	3	Optimisation thermo-économique	9	12	8		29	P. Neveu					CR			100%			CR	100%ACT	
	TSNR3OB1	INTER	3	3	1 matière au choix parmi 3	10,5	0	18		28,5														
	TSNR3SC1	MAT	3	3	Système de concentration et récepteur	9	12	8		29	O. Falcoz					1			100%			1	1	100%*
	TSNR3PN1	MAT	3	3	Projets numériques appliqués	10,5		18		28,5	F. Bataille					S	CR		50%S + 50% CR	1	1	100%*		
	TSNR3HS1	MAT	3	3	Habitat solaire	9	12	8		29	A.Perona D.Daniou			2	CR				Moy (CR1 CR2)			CR	100 % ACT	
	TSNR3U31	UE@	6	6	S3UE3 - Energie	19,5	30	8		57,5														
	TSNR3CE1	MAT	3	3	Centrales électriques	9	12	8		29	O. Falcoz					1	1		moy(ECT,OCT)	1	1	100%*		
	TSNR3OC1	INTER	3	3	1 matière au choix parmi 3	10,5	18			28,5														
	TSNR3FB	INTO	3	3	Filière photovoltaïque	10,5	18			28,5														
	TSSE3FP1	MAT	x	x	Filière photovoltaïque	10,5	48			10,5														
	TSNR3PH3	MAT	3	3	Filière photovoltaïque			18		18	S. Quoizola/K. Djessas			CR + S					50% CR + 50% S			CR	100%ACT	
	TSNR3SO1	MAT	3	3	Théorie et technologies des capteurs solaires	9	12	8		29	A. Perona					CR			100 % ACC			CR	100%ACT	
	TSSE3RI1	MAC	3	3	Réseaux intelligents&gestion de la production décentralisée	12		15		27	A. Traoré + S. Gbemou					S	CR		50%S+50%CR	1	1	100%*		
	TSNR3U41	UE@	6	6	S3UE4 - Matériaux	21	36			57														
	TSNR3TH1	MAT	3	3	Stockage thermique	10,5	18			28,5	S. Mer			1					50%OCC + 50%ECT	1	1	100%*		
	TSNR3OD1	INTER	3	3	1 matière au choix parmi 3	10,5	18			28,5														
	TSNR3CN1	MAT	3	3	Caractérisation de nanomatériaux (expérience et théorie)	9		20		29	K. Djessas		1		3TP	1			25%ECC+ 50%MoyTP+25%ECT	1			100%ECT	
	TSNR3MI1	MAT	3	3	Matériaux innovants pour la conversion de l'énergie	10,5	18			28,5	H. Kachkachi		3				S		50% ECC + 50% S	1	1		100%*	
	TSNR3SE3	MAT	3	3	Matériaux innovants pour le stockage de l'énergie	10,5	18			28,5	n'ouvre pas cette année													
	TSNR3U51	UE@	6	6	S3UE5 - Contexte socio-économique et innovation	16,5	18	24	0	58,5														
TSNR3OU1	MAT	3	3	Outil pour le développement durable	10,5	18			28,5	R. Olives					5			Moy OCC			1	100%OCT		
TSNR3OE1	INTER	3	3	1 matière au choix parmi 3	6	0	24		30															
TSSE1SI1	MAC	3	3	Systèmes d'Information Géographique	6		24		30	N. Robin					1			100% ECT	1	1	100%*			
TSNR3SF1	MAT	3	3	Combustible solaire	10,5	18			28,5	S. Rodat					1			100% ECT	1	1	100%*			
Semestre 4	TSNRSN41	SE@	30	30	SEMESTRE 4 - M2 - ENERGIE Parc MATERIAUX&PROCEDES SOLAIRES																			
	TSNR4U11	UE@	30	30	S4UE1 - Stage																			
	TSNR4SP1	MAT	30	30	Stage professionnalisant Partenaires-Université				6 mois								1	CR+NPR	40% OCT + 40% CR + 20% NPR	1	CR+NPR	40% OCT + 40% CR + 20% NPR		
	TSNR4SR1	MAT	30	30	Stage recherche				6 mois								1	CR+NPR	40% OCT + 40% CR + 20% NPR	1	CR+NPR	40% OCT + 40% CR + 20% NPR		

#REF! #REF! 96 #REF!

* Ecrit ou Oral selon effectifs