

Maquette des enseignements

offre M1 ENERGIE - 2020-2021

	Codes Apogee	Type	ECTS	Coef	Lib long	VOLUME HORAIRE					Enseignants	Session 1						Session 2				
						CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant		Contrôles continus			Contrôles terminaux			Note finale	E	O	Autre	Note finale*
												E	O	Autre	E	O	Autre					
Semestre 1	TSNRSN11	SE@	30	30	SEMESTRE 1 - M1 - ENERGIE	94	121,5	41		256,5												
	TSNR1U11	UE@	6	6	S1UE1 - Fondamentaux	24	33	0		57												
	TSNR1PS1	MAT	3	3	Physique du solide	12	16,5			28,5										100% ECT ou 100% OCT		
	TSNR1MF1	MAT	3	3	Mécanique des fluides	12	16,5			28,5										100% ECT ou 100% OCT		
	TSNR1U21	UE@	6	6	S1UE2 - Modélisation et optimisation des systèmes	24	0	33	0	57												
	TSNR1AS1	MAT	3	3	Analyse numérique appliquée aux sciences de l'ingénieur	12		16,5		28,5			PI	1							100% ECT ou 100% OCT	
	TSNR1PR1	MAT	3	3	Programmation C/C++	12		16,5		28,5			T	1		PI					100% ECT ou 100% OCT	
	TSNR1U31	UE@	6	6	S1UE3 - Energie	22	27	8	0	57												
	TSNR1TH1	MAT	3	3	Thermodynamique	10	10,5	8		28,5				1							100% ECT ou 100% OCT	
	TSSE1CE1	MAC	3	3	Contexte Energétique et Environnemental	12	16,5			28,5					3CR						100% CR	
	TSNR1U41	UE@	6	6	S1UE4 - Matériaux	12	16,5	0	0	57												
	TSNR1RS1	MAU	3	3	Relation structure/propriétés																	
	TSNR1RSA	MUT	3	3	Relation structure/propriétés	12				12					CR						100% ECT ou 100% OCT	
	TSNR1RP1	MATI	X	X	Relation structure/propriétés		16,5			16,5												
	TSNR1PT1	MAC	3	3	Principes et technologies des traitements de surface	12	16,5			28,5					1						100% ECT ou 100% OCT	
TSNR1U51	UE@	6	6	S1UE5 - Contexte socio-économique et innovation	12	45	0		57													
TSNR1AN1	MAT	3	3	Anglais scientifique		28,5			28,5			1	1		1					100% ECT ou 100% OCT		
TSNR1EN1	MAT	3	3	Entreprenariat et droit de l'environnement	12	16,5			28,5					CR						100% CR		
TSNRSN21	SE@	30	30	SEMESTRE 2 - M1 - ENERGIE	100,5	106,5	76		283													
TSNR2U11	UE@	6	6	S2UE1 - Fondamentaux	24	28,5	4		56,5													
TSNR2IR1	MAT	3	3	Interaction Rayonnement/Matière	12	12	4		28			2								50% ECC1 + 50% ECC2		
TSNR2IT1	MAT	3	3	Transferts thermiques	12	16,5			28,5					1						100% ECT ou 100% OCT		
TSNR2U21	UE@	6	6	S2UE2 - Modélisation et optimisation des systèmes	22	25,5	8		55,5													
TSNR2OL1	MAT	3	3	Outils/logiciels en sciences des matériaux	10	10,5	8		28,5					3CR						Moy(3CR)		
TSSE2DF1	MAC	3	3	Détection de fautes, diagnostic et supervision	12	15			27					1 DM	1					50% DM + 50% ECT		
TSNR2U31	UE@	6	6	S2UE3 - Energie	20	21	16		57													
TSSE2CE1	MAC	3	3	Conversion électrique de l'énergie solaire	10	10,5	8		28,5			2		2CR						60% Moy(2ECC) + 40% Moy(2CR)		
TSNR2CT1	MAT	3	3	Conversion thermique de l'énergie solaire	10	10,5	8		28,5					3CR		DM				50% Moy(3CR) + 50% DM		
TSNR2U41	UE@	6	6	S2UE4 - Matériaux	22,5	16,5	18		57													
TSNR2PV1	MAT	3	3	Matériau pour PV	12	16,5			28,5			1			1					25% ECC + 75% ECT		
TSNR2EC1	MAT	3	3	Elaboration et caractérisation des matériaux couches minces	10,5		18		28,5			2		6CR						40% Moy(2ECC) + 60% Moy(6CR)		
TSNR2U51	UE@	6	6	S2UE5 - Contexte socio-économique et innovation	12	15	30		57													
TSNR2ST1	MAT	3	3	Stage d'immersion en milieu professionnel			30	1 mois	30						S	CR				75% S + 25% CR		
TSSE2TE1	MAC	3	3	Transport et distribution de l'énergie électrique	12	15			27					1						100% ECT		

#REF! #REF! #REF!
192
#REF!

* Ecrit ou Oral selon effectifs

#REF! #REF! #REF!
#REF!