Maquette des enseignements

offre DI SUP ENR 5ème Année - 2020-2021

	Codes Apogee	Type	ECTS	Coef	Lib long	VOLUME HORAIRE					Enseignants	Examen									
												Session 1						Session 2			
												Contrôle terminal			Contrôle continu			Contrôle terminal			
												E	O	Autre	E	O	Autre	E	O	Autre	
Semestre 9	**TIENSN51**	**SE©**	**30**	**16**	**SEMESTRE 9 DIPLÔME D'INGENIEUR SUP ENR 5ème ANNEE**	**24**	**234**	**10**		**268**											
	TIEN5U11	UE©	20	10	S9UE1 - Energy Engineering	12	138	10		160											
	TIEN5IT1	MAT	6	3	Innovative technological project			10		10	Divers enseignants			CR100%					100%		
	TIEN5ES1	MAT	2	1	Energy softwares	12	12			24	A. Toutant	100%						100%			
	TIEN5CH1	INTER	12	6	*Choix 6 matières sur 8*	0	126														
	TIEN5SE1	MAT	2	1	Energy storage		21			21	S. Mer / E.Nadal			CR100%				100%			
	TIEN5HY1	MAT	2	1	Hybridization, cogeneration&optimization of energy processes		21			21	M. Perier-Muzet /D. Mugnier / Vacataire			CR100%				100%			
	TIEN5ME1	MAT	2	1	Materials for energy		21			21	E. Nadal / A. Soum-Glaude / C. Journeau	100%						100%			
	TIEN5GS1	MAT	2	1	Grids and smart grids		21			21	S. Grieu / vacataire			CR100%				100%			
	TIEN5SN1	MAT	2	1	Supervision and energy management		21			21	J.Eynard/ S. Ploix / Vacataire			CR100%				100%			
	TIEN5CS1	MAT	2	1	Concentrated solar processes		21			21	Q. Falcoz			CR100%				100%			
	TIEN5WE1	MAT	2	1	Water and energy : Desalination and pollutant treatment		21			21	D.Stitou / Vacataire	100%						100%			
	TIEN5BA1	MAT	2	1	Bioclimatic architecture and positive energy building		21			21	D. Danjou / L.Lyvins			CR100%				100%			
	TIEN5U21	UE©	10	6	S9UE2 - Humanities	12	96	0		108											
	TIEN5IN1	INTER	8	4	*Choix 4 matières sur 5*	0	84														
	TIEN5NC1	MAT	2	1	Energy transition and land management of developing country		21			21	K. Mary			CR100%				100%			
	TIEN5EM1	MAT	2	1	Environnemental management		21			21	A. Dumas			CR100%				100%			
	TIEN5NT1	MAT	2	1	Energy transition and land management		21			21	Vacataire			CR100%				100%			
	TIEN5EK1	MAT	2	1	Energy market		21			21	D. Aussel / F.Ricci / Vacataire			CR100%				100%			
	TIEN5IP1	MAT	2	1	Industrial property and patent		21			21	S.Chatry / F.Gaillarde			CR100%				100%			
	TIEN5AN1	MAT	2	2	English	12	12			24	J.C Camacho	70%				30%		100%			
Semestre 10	**TIENSN61**	**SE©**	**30**	**1**	**SEMESTRE 10 DIPLÔME D'INGENIEUR SUP ENR 5ème ANNEE**																
	TIEN6U11	UE©	30	1	S10UE1 - Internship																
	TIEN6ST1	MAT	30	1	Internship		6		6 mois	6	Divers enseignants		50%	CR50%					100%		
	TIEN6TO1	MAT	X	X	*TOEIC*																
	TIEN6DS1	MAT	X	X	*Durée du stage*																
	TIEN6SE1	MAT	X	X	*Séjour à l'étranger*																