

	Elément constitutif Dimensionnement des structures					41,25														
	Elément constitutif Dimensionnement des structures	S8 Polytech GC					45													
	Elément constitutif Dimensionnement des structures							3,75												
		Semestre 2 Total Heures présentes Etudiant																		
Semestre 3 voie recherche										10	60	17 %								
UE7-M21C	Mécanique non linéaire	S9 ICM MSP	4	8		18,75	51,25			5	60	8,33	100 %	CC	écrit		100 %	CC	écrit	
	Elément constitutif Mécanique non linéaire					18,75														
	Elément constitutif Mécanique non linéaire					51,25														
	Ouvrages sous sollicitations dynamiques et environnementales	S9 GC COD		8		42,5	8,75	18,75		5	60	8,33	100 %	CC	écrit		100 %	CC	écrit	
	Elément constitutif Ouvrages sous sollicitations dynamiques et environnementales					42,5														
Elément constitutif Ouvrages sous sollicitations dynamiques et environnementales						8,75														
Elément constitutif Ouvrages sous sollicitations dynamiques et environnementales							18,75													
UE8-M22C	Management opérationnel	S9 GC et ICM	4	8		32,5	3,75			10	60	16,67	100 %	CC	écrit, dossier		100 %	CC	écrit, dossier	
	Elément constitutif Management opérationnel					32,5														
	Elément constitutif Management opérationnel						3,75													
UE9-M23	Simulation avancée et thèmes de recherche - pas mutualisé		4	8		38	14			10	60	16,67	100 %	CC	écrit, dossier		100 %	CC	écrit, dossier	
UE10-M24-5C	Couplages multiphysique, application aux céramiques	S9 ICM	2	4		12,5	27,5			5	60	8,33	100 %	CC	écrit		100 %	CC	écrit	
	Elément constitutif Couplages multiphysique, application aux céramiques					12,5														
	Elément constitutif Couplages multiphysique, application aux céramiques					27,5														
	Thermique et aérodynamique du bâtiment	S9 GC	2			20	20			5	60	8,33	100 %	CC	écrit		100 %	CC	écrit	
Elément constitutif Thermique et aérodynamique du bâtiment					20															
Elément constitutif Thermique et aérodynamique du bâtiment						20														
UE11-M25	Projet recherche bibliographique - pas mutualisé		1	2		1,5	2			10	10	100,00	100 %	CC	écrit		100 %	CC	écrit	
		Semestre 3 voie recherche Total Heures présentes Etudiant																		
Semestre 4 voie recherche																				
UE12	Projet-Stage																			
	Parcours Génie civil																			
EC12.1.1	Projet d'entreprise ou - pas mutualisé pour le suivi (21 heures par binômes)	S10 GC	10	10		21				170	10	10	100,00	100 %	CC	écrit, oral, mémoire		100 %	CC	écrit, oral, mémoire
	Parcours Innovation en conception et matériaux																			
EC12.1.2	Projet d'études collaboratif - pas mutualisé pour le suivi (21 heures par binômes)	S10 ICM	10	10		21				170	10	60	16,67	100 %	CC	oral, mémoire		100 %	CC	oral, mémoire
	Commun																			
EC12.2	Expérience professionnelle Ingénieur pas mutualisé pour le suivi (3h/élève suivi et soutenance)	S10 GC	20	20		3				10	60	16,67	100 %	CC	oral, mémoire		100 %	CC	oral, mémoire	
		Semestre 4 voie recherche Total Heures présentes Etudiant																		