

Code formation : N7163/181  
Libellé formation : Ingénieur ENSEIHT Mécanique et GH - 3ème année  
Responsable : N9EMC : Sem. 9 Parcours FEP  
COLIN Catherine

Mise à jour : 20/10/25

UE			Matière		COEF. EPREUVE SESSION 1													Session Remplacement	EPREUVE SESSION 2						Mutualisa	VOLUME HORAIRES 2025-2026 PLANIPE AZE																			
Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	Code Apogée	Nom	Responsable	Coef.	Responsable	Code	Nom	Exam	Durée	Docs ?	BE	Durée	Doc s ?	Oral	Rapport	TP	Projet	Responsable	Code	Choix	Modalité	Durée	documents	Taux pour l'UE	Autre For mation	Mo dèle	Cours	CTD	TD	TDM	TDM auto	TP	BE	BE auto	Exam	Oral						
UEs communes à toutes les spécialités																																													
<b>CF ODF SHS</b>																																													
N9EK04	SHS MFZE S9	Thomas	5	N9EK04X1	Matières à choix (2 parmi 3)		30																																						
				N9EK018A	Conduite d'opérations en hydraulique(MFZE) Hydraulic operating control	Lauvergrier Francois	15	Lauvergrier Francois	N9EK018A1	Projet	Conduite																																		
				N9EK018B	Controverses dans un monde en transition (MFZE) Controversies in a world in transition	Duru Paul	15	Duru Paul	N9EK018B1	Projet	controverses																																		
				N9EK018C	RSE (MFZE) RSE	Luciani Daniel	15	Luciani Daniel	N9EK018C1	Projet	RSE																																		
				N9EK04X2	Matières à choix (1 parmi 2)		40																																						
				N9EK04A	BEI / Corporate Project and social responsibility	Debenest Gerald / Legendre Dominique	40	Debenest Gerald / Legendre Dominique	N9EK04A	BEI / Corporate Project																																			
N9EK01E	Entrepreneurship project	Debenest G. / Coulon M. / Hull A.	40																																										
N9EM12	UE Transition Energétique et Energies Renouvelables Transition and renewable energies	Bonometti Thomas	5	N9EM12A	Transition Energétique et Energies Renouvelables Energy transition and renewable energies	Bonometti Thomas	100	Bonometti Thomas	N9EM12A3	Contrôle continu		100																																	
N9EMC1 : UE à choix (1min/1max)																																													
N9EM14	Harmonisation A7			N9EM14A	Initiation Linux / Harm A7 Linux Initiation	Gulbert Romain	N.Eval	Gulbert Romain	N9EM14A																																				
				N9EM14B	MFIT: Rappels de MF et initiation à la turbulence /harm A7 Reminder of fluids mechanics and introduction to turbulence	Climent Eric	N.Eval	Climent Eric	N9EM14B																																				
				N9EM14C	DBGP : Dynamique des bulles, gouttes et particules / harm A7 Dynamics of bubbles, drops and particles	Legendre Dominique	N.Eval	Legendre Dominique	N9EM14C																																				
???	Harmonisation N7		???	APGP : Approche GP	Billet Anne-Marie	???	Billet Anne-Marie	???																																					
N9EMCK : CHOIX DE SPECIALITE (1min/1max)																																													
N9EMCK1 : Spécialité FEP																																													
N9EM07	Turbulence et écoulements multiphasés Turbulence and Multiphase flows	Legendre Dominique	5	N9EM07A	PHET : Physique des écoulements turbulents incompressibles Physics of incompressible turbulent flows	Praud Olivier	33	Praud Olivier	N9EM07A2	BE - PHET					100																														
				N9EM07B	DIPH : Ecoulements diphasiques Two phase flows	Legendre Dominique	33	Legendre Dominique	N9EM07B1	Exam - DIPH				100	1h45	A4 RV																													
				N9EM07C	TMRC : Transferts en milieux diphasiques et turbulents Transfers in two-phase and turbulent media	Legendre Dominique	34	Legendre Dominique	N9EM07C1	BE - TMRC								100																											
N9EM20	Simulations numériques - Fluide particules Numerical simulations - fluid particles	Estivalèzes Jean-Luc	5	N9EM17A	MTSS : Modèles de turbulence pour les simul. num. station. Turbulence Models f/Stationary Numerical Simulations	Estivalèzes Jean-Luc	33	Estivalèzes Jean-Luc	N9EM17A1	Oral - MTSS																																			
				N9EM20B	NEPT : Simulation d'un lit fluidisé Simulation of a fluidised bed	Neau Hervé	33	Neau Hervé	N9EM20B1	Oral - NEPT																																			
				N9EM17C	CODC : Simulation des écoulements industriels Simulation of industrial flows	Horgue Pierre	34	Horgue Pierre	N9EM17C1	Rapport - CODC																																			
N9EM21	Milieux Réactifs Reactive media	Bazile Rudy	5	N9EM21A	COMB : Combustion Combustion	Selle Laurent	40	Selle Laurent	N9EM21A1	Exam - COMB					100																														
				N9EM21B	BESM : BES Moteurs à pistons Piston engines Project	Bazile Rudy	60	Bazile Rudy	N9EM21B1	Rapport - BESM																																			
N9EM22	Écoulements fluide-particules Particles and transfers	Maurin Raphaël ???	5	N9EM19A	EGCP : Écoulements gaz-particules Gaz-particle flows	Simonin Olivier	33	Simonin Olivier	N9EM19A1	Exam - EGCP					100																														
				N9EM18C	Hydrodynamique et physico-chimie : suspensions colloïdales et procédés de séparation PhyCoSep : "Physicochemical hydrodynamics : colloidal suspensions and separation processes"	Duru Paul	33	Duru Paul	N9EM18C1	BE - PhyCoSep																																			
				N9EM19C	MGRA : Milieux granulaires Granular media	Simonin Olivier	34	Simonin Olivier	N9EM19C1	PRI-MGRA (présentat*)																																			



