

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	Code antérieur	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Aménagée Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
105S04	Semestre 5	Semestre 5	SEM	S5						30				30									
105UD25	Moyens d'Essais Logiciels	Moyens d'Essais Logiciels	UE	S5	52	34	3			6	63			6	CC C1	6					ECrit E2	6	2h
105UD26	Moyens d'Essais Pollution	Moyens d'Essais Pollution	UE	S5		10				2	31			2	CC C1	2					ECrit E2	2	1h
105UD27	Moyens d'Essais Matériels	Moyens d'Essais Matériels	UE	S5		14				2	60			2	CC C1	2					ECrit E2	2	1h
105UD28	Moteurs Thermiques	Caractérisation des Moteurs Thermiques	UE	S5	16					4	28			4	CC C1	4					ECrit E2	4	2h
105UD29	Combustion & Polluants	Combustion & Polluants	UE	S5	16	8	4			3	31			3	CC C1	3					ECrit E2	3	1h
105UD30	Combustion & Caract.	Combustion & Caractérisation Moteur	UE	S5	16		4			3	28			3	CC C1	3					ECrit E2	3	1h
105UD31	Injection & Dépollution	Injection & Dépollution des Moteurs AC & Diesel	UE	S5	28					4	28			4	CC C1	4					ECrit E2	4	1h
105UD32	Panorama Energies Transp.	Panorama des Energies Transportables	UE	S5	12					1	28			1	CC C1	1					ECrit E2	1	1h
105UD33	Comp. Energét. & Envir.	Comparaisons Energétiques & Environnementales	UE	S5	20					1	28			1	CC C1	1					ECrit E2	1	1h
105UD34	Stratégie Réduction Conso	Stratégie de Réduction de Consommation	UE	S5	20					2	28			2	CC C1	2					ECrit E2	2	1h
105UD46	Hybrid. Et propulsion élec.	Hybridation et propulsion électrique			16					2	28			2									
105UD35	Lubrifiants Dépollution	Lubrifiants dans la Stratégie de Dépollution	UE	S5	8					1	28			1	CC C1	1					ECrit E2	1	1h
105UD36	Simulation Numérique	Simulation Numérique en Thermodynamique & Mécanique des Fluides	UE	S5	3	9				1	28			1	CC C1	1					ECrit E2	1	1h
105UD47	Grandeurs électriques	Grandeurs électriques et électrochimiques	UE	S5	12					1	28			1									
106S02	Semestre 6	Semestre 6	SEM	S6						30				30									
106UD01	Boucle Fermée	Acquisition, Asservissement en Boucle Fermée	UE	S6	6	35				4	63			4	CC C1	4					ECrit E2	4	2h
106UD02	Architect. Contr. Moteur	Architecture & Contrôle Moteur	UE	S6	12					3	63			3	CC C1	3					ECrit E2	3	1h
106UD03	Gestion de Projet	Qualité & Gestion de Projet	UE	S6		17				2				2	CC C1	2					ECrit E2	2	1h
106UD04	Plans d'Expérience	Plans d'Expérience	UE	S6		13				3	28			3	CC C1	3					ECrit E2	3	1h
106UL01	Anglais & Techn. de Co	Anglais & Techniques de Communication	UE	S6		14				4	11			4	CC C1	4					ECrit E2	4	1h
106UP03	Projet	Projet	UE	S6		30				6	28			6	Projet	6					Report note session 1		
106UP04	Stage	Stage	UE	S6						8	28			8	Mémoire	8					Report note session 1		