

Id Apogée	Libelle court	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
121S03	Semestre 1 FRANCO-ALL	Semestre 1 FRANCO-ALLEMAND	SEM	S1						30		Frédéric RENO	30						
111UD02	Outils math pour sciences	Outils mathématiques pour les sciences	UE	S1		52				6			6						
		Contrôle continu (Moyenne de plusieurs évaluations)	EPR											CC * C1	3				
		Contrôle continu	EPR											CC C2	3	1h30	Ecrit E2	6	1h30
111UD03	Algo & Prog	Algorithme et Programmation	UE	S1		18	12			4			4						
		Contrôle continu	EPR											CC 1 C1	1,5	1h			
		Contrôle continu	EPR											CC 2 C2	1,5	1h	Ecrit E2	3	1h
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	1		Report Note Session 1		
111UD08	Algèbre linéaire 1	Algèbre linéaire 1	UE	S1		35				4			4						
		Contrôle continu (Moyenne de plusieurs évaluations)	EPR											CC * C1	2				
		Contrôle continu	EPR											CC C2	2	1h30	Ecrit E2	4	1h30
121UD01	Optique 1	Optique 1	UE	S1		18				2	28		2						
		Contrôle continu	EPR											CC 1 C1	1	1h			
		Contrôle continu	EPR											CC 2 C2	1	2h	Ecrit E2	2	2h
121UD02	Phys. expérimentale 1	Physique expérimentale 1	UE	S1			20			2	28		2						
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	2		TP P2	2	
121UL01	Anglais parcours FA	Anglais parcours FA	UE	S1		15				1			1						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	1	1h	Ecrit E2	1	1h
121UL02	PhyAll : Langue générale	PhyAll : Langue générale	UE	S1		15				1			1						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h30
121UL03	PhyAll : Langue spé	PhyAll : Langue spécialisée	UE	S1		18				1			1						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h30
121UL04	PhyAll : Culture all	PhyAll : Culture allemande	UE	S1		24				1			1						
		Contrôle continu	EPR											CC C1	1	1h30	Ecrit E2	1	1h30
131UD01	Structure & pptés atomes	Structure et propriétés des atomes	UE	S1		20	3			3	31		3						
		Contrôle continu	EPR											CC 1 C1	1,2	1h			
		Contrôle continu	EPR											CC 2 C2	1,2	1h30	Ecrit E2	2,4	1h30
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	0,6		Report Note Session 1		
131UD02	Réaction chimique	Réaction chimique	UE	S1		22	9			3	31		3						
		Contrôle continu (Moyenne de plusieurs évaluations)	EPR											CC * C1	1	1h			
		Contrôle continu	EPR											CC C2	1	1h30	Ecrit E2	2	1h30
		Travaux Pratiques	EPR											TP P1	1		Report Note Session 1		
161UD08	Mécanique 1		UE	S1		16				2	28		2						
		Contrôle continu	EPR											CC 1 C1	1	1h30			
		Contrôle continu	EPR											CC 2 C2	1	1h30	Ecrit E2	2	1h30

