

LDD1		PS28851						
Code	Enseignements	Semestre	Durée			Total	ECTS	Mutualisé
			CM	TD	TP			
BC00003785	Bloc Transverse							13 ECTS
EN00010198	Méthodologie	Semestre 1	21	6	27		3	
	« SPOC »	Semestre 1	27		27		3	
EN00010199	Anglais 1	Semestre 1	27		27		3	
EN00010200	Anglais 2	Semestre 2	36		36		4	PS28848 PS28852
BC00003784	Bloc Physique							26 ECTS
EN00010192	Atomes et Molécules	Semestre 1	18	24	12	54	6	PS28848 PS28852
EN00010193	Physique Générale	Semestre 1		42	12	54	6	PS28848 PS28852
EN00010194	Compléments de Physique	Semestre 1		18		18	2	
EN00010195	Mécanique Newtonienne 1	Semestre 2	9	12	6	27	3	
EN00010196	Thermodynamique	Semestre 2	18	27	9	54	6	PS28848
EN00010197	Electrocinétique	Semestre 2	9	12	6	27	3	
BC00003786	Bloc Complémentaire							18 ECTS
EN00010201	Fondements de l'informatique 1	Semestre 1	18	36		54	6	PS28848 PS28852
EN00010202	Fondements de l'informatique 2	Semestre 2	18	36		54	6	PS28852
EN00010203	Projet documentaire	Semestre 1			18	18	3	
EN00010204	Stage observation	Semestre 2			18	18	3	
BC00003783	Bloc Math							21 ECTS
EN00010188	Analyse 1	Semestre 1	18	36		54	6	
EN00010189	Algèbre et arithmétique élémentaire	Semestre 1	9	18		27	3	
EN00010190	Mathématiques Fondamentales	Semestre 2	18	36		54	6	
EN00010191	Algèbre linéaire 1	Semestre 2	18	36		54	6	

LDD2		PR919						
Code	Enseignements	Semestre	Durée			Total	ECTS	Mutualisé
			CM	TD	TP			
BC00003789	Bloc Transverse							9 ECTS
EN00010470	Mathématiques assistées par ordinateur	Semestre 1	9	18		27	3	oui
EN00010471	Python pour La physique	Semestre 2	9	9	9	27	3	
EN00010472	Anglais	Semestre 1		27		27	3	oui
BC00003788	Bloc Physique							24 ECTS
EN00010465	Mécanique Newtonienne 2	Semestre 1	12	15		27	3	oui
EN00010466	Electrostatique et magnétostatique	Semestre 1	18	27	9	54	6	oui
EN00010467	Électronique	Semestre 1	9	9	9	27	3	oui
EN00010468	Electromagnétisme	Semestre 2	21	24	9	54	6	oui
EN00010469	Dynamique des solides	Semestre 2	18	36		54	6	oui
BC00003972	Bloc Complémentaire							22 ECTS
GE00000108	UEs obligatoires							
EN00010473	Initiation aux bases de données	Semestre 1	18	36		54	6	Oui
EN00010474	Projet vidéo	Semestre 1			18	18	2	
EN00010477	Physique des ondes	Semestre 1	9	12	6	27	3	oui
EN00010478	Projet numérique	Semestre 2			45	45	5	
EN00010569	Climat (enjeux scientifiques et sociétaux)	Semestre 1	9	6	12	27	3	
GE00000109	1 UE au choix							
EN00010475	Culture Générale (Parité)	Semestre 1		27		27	3	oui
EN00010476	PPEI	Semestre 1		27		27	3	oui
BC00003787	Bloc Maths							27 ECTS
EN00010461	Analyse et algèbre linéaire 2	Semestre 1	27	54		81	9	
EN00010462	Aspects différentiels	Semestre 2	18	36		54	6	
EN00010463	Suites et séries de fonctions	Semestre 2	18	36		54	6	
EN00010464	Algèbre générale	Semestre 2	18	36		54	6	

LDD3		PR920										
Code	Enseignements	Semestre	Durée			Total	ECTS			Mutualisé		
			CM	TD	TP							
BC00003790	Bloc Complémentaire								20 ECTS			
EN00010499	Analyse numérique	Semestre 1	18	36		54			6			
EN00010500	Anglais	Semestre 1		36		36			4	oui		
EN00010501	Stage/projet	Semestre 2			90	90			10			
BC00003973	Bloc Fondamental								36 ECTS Option Physique			
									30 ECTS Option Mécanique			
GE00000110	Tronc commun											
EN00010479	Calcul intégral		18	36		54			6			
EN00010480	Topologie et bases de calcul différentiel		18	36		54			6			
EN00010481	Analyse complexe		18	36		54			6			
EN00010484	MMC-fluide 1	Semestre 1	12	15		27			3	oui		
GE00000111	Option Physique											
EN00010482	Mécanique quantique 2	Semestre 2	27	27		54			6	oui		
EN00010483	Mécanique quantique 1	Semestre 1	12	15		27			3	oui		
EN00010485	Physique statistique	Semestre 2	21	27	6	54			6	oui		
GE00000112	Option Mécanique											
EN00010486	Résistance des matériaux	Semestre 1	10	13	4	27			3	oui		
EN00010487	MMC Elasticité	Semestre 2	24	27	3	54			6	oui		
BC00003974	Bloc Application								24 ECTS Option Physique			
									30 ECTS Option Mécanique			
GE00000113	Option Physique											
EN00010492	Optique physique	Semestre 1	18	24	12	54			6	oui		
EN00010493	Astronomie et planétologie	Semestre 2	12	9	6	27			3	oui		
GE00000114	Option Mécanique											
EN00010494	Traitement du signal 2	Semestre 1	12	9	6	27			3	oui		
EN00010495	MMC-fluide 2	Semestre 1	6	12	9	27			3	oui		
EN00010496	Intro à la science des données	Semestre 2	12		15	27			3	oui		
EN00010497	Elements finis	Semestre 2	11	12	4	27			3			
EN00010498	CAO	Semestre 2	9	12	6	27			3	oui		
GE00000237	Tronc commun											
GE00000366	UEs obligatoires											
EN00010488	Traitement du signal 1	Semestre 1	12	9	6	27			3	oui		
EN00010491	Probabilités avancées	Semestre 2	18	36		54			6			
GE00000367	1 UE au choix											
EN00010489	Optimisation et applications	Semestre 2	18	36		54			6			
EN00010490	Groupes et géométrie	Semestre 2	18	36		54			6			