

§ Les notes de travaux pratiques (TP) et de contrôle continu (CC) sont réputées définitives et non modifiables en session 2. En session 2, le calcul de la moyenne des UE reprend le mode de calcul de la session 1.

code Apogée	intitulé	intitulé en anglais	Bloc annuelisé (A) ou semestrialisé (S)	Volumes horaires					ECTS /Coeff.	Modalités de contrôle des connaissances								Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UV/SQ	
				Présentiel				Distanciel		Total horaire	1ère session			2nde chance						
				Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Heures FOAD			Type de contrôle		Type de contrôle							
											Contrôle continu		Examen terminal		Autres		2nd session			Autres
%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve					
	BCC disciplinaire 4		S3						24											
	Ues Obligatoires		S3						18											
LSMA302*	Analyse 2 et Algèbre linéaire 2	Analysis 2 and Linear algebra 2	Obligatoire	18	36	0	54		54	6	40	Ecrit/oral	60	Ecrit		100**	Ecrit		O. KHORUNZHIV	
LSPH310N	Electromagnétisme I Electrostatique et Magnétostatique	Electromagnetism I Electrostatic and Magnétostatique	Obligatoire	18	27	9	54		54	6	25	Ecrit/oral	50	Ecrit	25	Ecrit/oral	100*,**	Ecrit	D. GARROT	
LSME313	Mécanique newtonienne	Newtonian mechanics	Obligatoire	12	15	0	27		27	3	50	Ecrit/oral	50	Ecrit		100**	Ecrit		L. BENABOU	
LSPH412	Physique des ondes	wave physics	Obligatoire	9	12	6	27		27	3	25	Ecrit/oral	50	Ecrit	25	Ecrit/oral	100*,**	Ecrit	S. BUI	
	Ues Obligatoires à choix - 6ECTS		S3						6											
LSCH320	Equilibres chimiques en solution	Chemical Equilibria in Solution	Obligatoire à choix	18	24	12	54		54	6	30	Ecrit/oral	50	Ecrit	20	Ecrit/oral	100 §	Ecrit	D. RIQU/ M. CAVELLEC	
LSPH302N	Electronique I - De l'électricité à la fonction de transfert	Electronic I - from electricity to the transfer function	Obligatoire à choix	9	9	9	27		27	3	25	Ecrit/oral	50	Ecrit	25	Ecrit/oral	100*,**	Ecrit	Z. DJEBBOUR	
LSME312	Statique	Statics	Obligatoire à choix	9	12	6	27		27	3	25	Ecrit/oral	50	Ecrit	25	Ecrit/oral	100*,**	Ecrit	F. ALBERTINI	
	BCC disciplinaire 5		S4						24											
	Ues Obligatoires		S4						18											
LSPH411N	Electromagnétisme	Electromagnetism	Obligatoire	21	24	9	54		54	6	25	Ecrit/oral	50	Ecrit	25	Ecrit/oral	100*,**	Ecrit	R. MODOLO	
LSS314	Capteurs et mesures pour la physique	Sensors and measurements for Physics	Obligatoire	10	9	8	27		27	3	80	Ecrit/oral			20	Ecrit/oral	100*,**	Ecrit	L. BARTHES	
LSPH421	Algorithmique et programmation	Algorithmic and programming	Obligatoire	0	18	9	27		27	3	30	Ecrit/oral	50	Ecrit	20	Ecrit/oral	100**,**	Ecrit	A. CHAZOTTES	
LSMA421	Aspects différentiels (équations, géométrie)	Differential Aspects (Equations and Geometry)	Obligatoire	18	36	0	54		54	6	50	Ecrit/oral	50	Ecrit		100**	Ecrit		Melek Jelloul	
	Ues Obligatoires à choix :1 UE		S4						6											
LSCH403	Chimie de coordination et chimie des éléments p : propriétés et applications	Coordination chemistry and chemistry of p-block elements : properties and applications	Obligatoire à choix	18	18	18	54		54	6	20	Ecrit/oral	60	Ecrit	20	Ecrit/oral	100§	Ecrit	E. CADOT/ F. MILANGE/ C. SIMONNET	
LSME412	Dynamique des solides	Dynamics of Solids	Obligatoire à choix	18	36	0	54		54	6	50	Ecrit/oral	50	Ecrit		100**	Ecrit		A. BENALI	
	BCC transversale et linguistique		A						9											
	Ues Obligatoires Semestre 3		S3																	
LSN302	Climat - Enjeux Sciences et Société	Climate: Sciences and Society challenges	Obligatoire	9	6	12	27		27	3	100	Ecrit/oral				100	Ecrit/Oral		M. SAUNOIS	
	Ues Obligatoires Semestre 4		S4																	
LSPPE154	PPEI	Personal study and integration project I	Obligatoire	0	0	15	15		15	2	100	Ecrit/oral				100	Ecrit		D. Kreher	
LSANG54	Anglais UE2	English UE2	Obligatoire	0	30	0	30		30	4	100	Ecrit/oral				100	Ecrit		C. Ruault	
	BCC d'ouverture		S3						3											
	UE libre																			
LSCG53	Culture Générale	General Culture						6	14	3	70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet		50% / 50%	oral / Rapport d'activité			
UETRENGAI	Engagement et vie associative			8				6	14	3	70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet		50% / 50%	oral / Rapport d'activité			
TAPSLSE3	Théorie et pratique des activités physiques et sportives				18h					3	100	pratique (65%) et théorique (35%)				100	pratique (65%) et théorique (35%)			
PARTS151	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie, média-radio, histoire de l'art)				24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo) 22 (média-radio) 32 (Histoire de l'art - 2 x 8h de cours + 4 x 4h de visites de musées)					3	100 (théâtre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (histoire de l'art)	participation orale=devoirs maison+QCM (média-radio)	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique (média-radio)		50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio) production (média-radio)		
Nombre d'heures maquette				187	312	113	612	0	612	60										
Total heures étudiant				151	273	101	525	0	525											