

Intitulé de l'enseignement	Type de l'enseignement	Si UE mutualisée à d'autres mentions ou années de formation, indiquer lesquelles	Modalité épreuve de remplacement CC	Session 2							
				RNE				RSE			
				quotité (en %)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
Semestre 3											
Parcours physique											
Électrostatique et magnétostatique	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	3h	100	CC	écrit	3h
Mécanique du solide	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Électricité	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Introduction au calcul scientifique	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Outils pour la physique 2	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Histoire et philosophie des sciences	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	oral	0,5h	100	CC	oral	0,5h
Anglais	UE de tronc commun aux LG		distanciel	100	CC	écrit	1h	100	CC	écrit	1h
Parcours maths physique											
Électrostatique et magnétostatique	UE de tronc commun			voir parcours physique							
Mécanique du solide	UE de tronc commun										
Électricité	UE de tronc commun										
Semestre 4											
Parcours physique											
Électromagnétisme et Optique ondulatoire	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	Écrit distanciel	2h	100	CC	Écrit distanciel	2h
Électronique	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	Écrit distanciel	2h	100	CC	Écrit distanciel	2h
Analyse numérique	UE de tronc commun		distanciel	50	CC	Écrit distanciel	2h	50	CC	Écrit distanciel	2h
Fluides: statique et dynamique	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	Écrit distanciel	2h	100	CC	Écrit distanciel	2h
Outils pour la physique 3	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	Écrit distanciel	2h	100	CC	Écrit distanciel	2h
Anglais	UE de tronc commun aux LG		distanciel	100	CC	Écrit distanciel	30min	100	CC	Écrit distanciel	30min
Didactique en sciences physiques	UE de tronc commun			pas de session de rattrapage				pas de session de rattrapage			
Ou UEL	UE de tronc commun			voir MCC UEL							
Parcours maths physique											
Électromagnétisme et Optique ondulatoire	UE de tronc commun			voir parcours physique							
Analyse numérique	UE de tronc commun										
Fluides: statique et dynamique	UE de tronc commun										
Anglais	UE de tronc commun aux LG										

UEL	UE de tronc commun			voir licence de mathématiques							
Analyse S4 : Suites et séries de fonctions	tronc commun	licence de mathématiques									
Analyse S4 : Fonctions à plusieurs variables	tronc commun	licence de mathématiques									
Algèbre S4	tronc commun	licence de mathématiques									
Probabilités et Statistiques	tronc commun	licence de mathématiques									

Parcours physique chimie

Électromagnétisme et Optique ondulatoire	UE de tronc commun			voir parcours physique							
Analyse numérique	UE de tronc commun										
Fluides: statique et dynamique	UE de tronc commun										
Outils pour la physique 3	UE de tronc commun										
Anglais	UE de tronc commun aux LG										
Didactique en sciences physiques	UE de tronc commun										
Ou UEL	UE de tronc commun										
Chimie du solide		licence de chimie		voir licence de chimie							
Chimie analytique I		licence de chimie									
Chimie organique II		licence de chimie									

Semestre 5

Parcours physique

Outils pour la physique 4	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Thermodynamique avancée, et phénomènes irréversibles	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	oral	20 min	100	CC	oral	20 min
Physique des solides	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	oral	20 min	100	CC	oral	20 min
Physique Expérimentale 1	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	oral	20 min	100	CC	oral	20 min
Anglais	UE de tronc commun aux LG		distanciel	100	CC	écrit	20 min	100	CC	écrit	20 min
Métiers et communication scientifique	UE de tronc commun		neutralisation	épreuve neutralisée							
Choix P											
Physique Quantique			distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Ondes électromagnétiques dans les milieux			distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Choix SI											
Conversion de l'énergie			distanciel	50, 50	CC	écrit et oral	1h20	50, 50	CC	écrit et oral	1h20
Structures et propriétés mécaniques des matériaux			distanciel	25, 25, 50	CC	écrit	45min+45 min+1h30	1	CC	écrit	1h30

Parcours physique maths

Outils pour la physique 4	UE de tronc commun										
---------------------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Physique des solides	UE de tronc commun			voir parcours physique							
Anglais	UE de tronc commun aux LG										
Physique Quantique	UE de tronc commun										
Ondes électromagnétiques dans les milieux	UE de tronc commun										
Mesure et intégration		licence de mathématiques		voir licence de mathématiques							
Topologie		licence de mathématiques									
Groupes et applications		licence de mathématiques									
Parcours physique chimie											
Outils pour la physique 4	UE de tronc commun			voir parcours physique							
Physique des solides	UE de tronc commun										
Physique Expérimentale 1	UE de tronc commun										
Anglais	UE de tronc commun aux LG										
Physique Quantique	UE de tronc commun										
Ondes électromagnétiques dans les milieux	UE de tronc commun										
Cinétique chimique		licence de chimie		voir licence de chimie							
Thermochimie approfondie		licence de chimie									
Chimie approfondie des solutions		licence de chimie									
Chimie du solide et des matériaux		licence de chimie									
Semestre 6											
Parcours physique											
Optique et laser	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	1h30	100	CC	écrit	1h30
Mécanique des milieux denses	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Immersion recherche	UE de tronc commun			pas de session de rattrapage				pas de session de rattrapage			
Physique Expérimentale 2	UE de tronc commun		distanciel	100	CC	oral	20 min	100	CC	oral	20 min
Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	UE de tronc commun		distanciel	50,50	CC	oral et écrit en partage d'écran	2x20 min	50, 50	CC	oral et écrit en partage d'écran	2x20 min
Anglais	UE de tronc commun aux LG		distanciel	100	CC	écrit	20 min	100	CC	écrit	20 min
Choix P											
Relativité et Physique subatomique			distanciel	100	CC	écrit	15 juin ouverture du sujet 18 juin max remise des copies	100	CC	écrit	15 juin ouverture du sujet 18 juin max remise des copies
Mécanique analytique			distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h

Choix SI											
Traitement du signal et contrôle des systèmes linéaires			distanciel	50,50	CC	écrit	2x1h	50,50	CC	écrit	2x1h
Systèmes informatiques et applications			distanciel	100	CC	écrit	2h	100	CC	écrit	2h
Parcours physique-maths											
Optique et laser	UE de tronc commun			voir parcours physique							
Mécanique des milieux denses	UE de tronc commun										
Physique Expérimentale 2	UE de tronc commun										
Anglais	UE de tronc commun aux LG										
Relativité et Physique subatomique	UE de tronc commun	licence de mathématiques									
Mécanique analytique	UE de tronc commun	licence de mathématiques									
Probabilités		licence de mathématiques		voir licence de mathématiques							
Calcul différentiel		licence de mathématiques									
Outils numériques		licence de mathématiques									
projet de fin d'études		licence de mathématiques									
Parcours physique chimie											
Optique et laser	UE de tronc commun			voir parcours physique							
Mécanique des milieux denses	UE de tronc commun										
projet											
Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	UE de tronc commun										
Anglais	UE de tronc commun aux LG										
Relativité et Physique subatomique	UE de tronc commun										
Mécanique analytique	UE de tronc commun			voir licence de chimie							
Chimie de l'énergie et de l'environnement		licence de chimie									
Chimie des matériaux		licence de chimie									
Chimie analytique II		licence de chimie									
Pratiques expérimentales appliquées aux matériaux		licence de chimie									
Pratiques expérimentales appliquées à l'énergie et l'environnement		licence de chimie									
Initiation à la didactique des sciences expérimentales		licence de chimie									