

**L2 PHYSIQUE**

VDI SCILSI4 204  
VET SL2IPO 224

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1								Session de rattrapage			
									RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3PHY	SEM SEM 3		30	30																
SAL3BD1	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																			
SAL3ELMA	UE Electrostatique et Magnetostatique	28	7	7	34	34		0	100	CC			100	CT	écrit	3h	100	CT	écrit	3h
SAL3IACS	UE Introduction au Calcul Scientifique	28	3,5	3,5	16		16	0	30,70	mixte	écrit	2h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	écrit	2h
SAL3OPLP	UE Outils Pour la Physique 3	28	4	4	24	24		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3MESO	UE Mécanique du Solide	28	3,5	3,5	16	16		0	33,67	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3ELEC	UE Electricité	28	3	3	14	14		0	30,70	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL3BPDE	BLOC BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																			
SAL3EMTP	UE Electrostatique et Magnetostatique TP	28	1,5	1,5				12	100	CC			Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	exam pratique et écrit	45min
SAL3ELTP	UE Electricite	28	1,5	1,5				12	33,67	mixte	pratique et écrit	1h30	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	exam pratique et écrit	1h30
SAL3BCSP	BLOC BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
SAL3HPSC	UE Histoire et Philosophie Des Sciences	28	2	2	10	10		N	100	CT	écrit et oral	1h30+20min	100	CT	écrit et oral	1h30+20min	100	CT	écrit et oral	1h30+20min
SAL3ANGL	UE Anglais	11	2	2			16	0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL3STAE	STAG Stage Optionnel	83						0												
VL3TED01	UE Transition Écologique	23	2	2	10			N												
SAL4PHY	SEM SEM 4		30	30																
SAL4BD1	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																			
SAL4ELEC	UE Electromagnétisme et Optique Ondulatoire	28	4	4	18	18		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4ELIC	UE Electronique	28	3	3	14	14		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4ANUM	UE Analyse Numerique	28	4,5	4,5	20		20	0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4FLSD	UE Fluides : Statique et Dynamique	60	3	3	10	10		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4OPLP	UE Outils Pour la Physique 4	28	5	5	25	25		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL4BPDE	BLOC BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALES																			
SAL4ELOO	UE Electromagnetisme et Optique Ondulatoire TP	28	2	2				18	40,60	mixte	pratique et écrit	2h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	exam pratique et écrit	2h
SAL4ELIQ	UE Electronique TP	28	1,5	1,5				12	40,60	mixte	pratique et écrit	1h	Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	exam pratique et écrit	1h
SAL4FLTP	UE Fluides:Statique et Dynamique	60	1	1				9	100	CC			Pas de RSE, TP obligatoire				100	CT	écrit	1h30
SAL4BSPP	BLOC BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																			
SAL4PPP0	UE Projet Personnel Professionnalisant		2	2				0	100	CT	écrit, oral	20min	100	CT	écrit, oral	20min	pas de session de rattrapage			
SAL4PPPP	EC Ppp-Presentation et Demarche Pro	28			6	6		0												
SAL4PPPS	EC Projet Ppp-Suivi (Teds)	81						0												
SAL4MANG	UE Anglais	11	2	2			16	0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL4STGE	STAG Stage Optionnel	83						0												
SAL4UEO	UE UEO	00	2	2	15			N												

**L2 LAS PHYSIQUES - SANTE**

VDI SCILS14 204  
VET SL2IPS 224

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté
SAL3PLAS	SEM SEMESTRE 3 PARCOURS LAS		30	30				
SAL3BD1	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE							
SAL3ELMA	UE ELECTROSTATIQUE ET MAGNETOSTATIQUE	28	7	7	34	34		N
SAL3IACS	UE INTRODUCTION AU CALCUL SCIENTIFIQUE	28	3,5	3,5	16		16	N
SAL3OPLP	UE OUTILS POUR LA PHYSIQUE 3	28	4	4	24		24	N
SAL3MES0	UE Mécanique du solide	28	3,5	3,5	16	16		N
SAL3ELEC	UE Electricité	28	3	3	14	14		N
SAL3BPDE	BLOC BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE							
SAL3EMTP	UE ELECTROSTATIQUE ET MAGNETOSTATIQUE TP	28	1,5	1,5			12	N
SAL3ELTP	UE ELECTRICITE	28	1,5	1,5			12	N
SAL3BCSP	BLOC BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION							
SAL3HPSC	UE Histoire et Philosophie des Sciences	28	2	2	10	10		N
SAL3ANGL	UE ANGLAIS	11	2	2		16		N
SAL3STAE	STAG Stage Optionnel	83						N
VL3TED01	UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10			N
MLA1U02	UE Santé					75		0
SAL4PLAS	SEM SEMESTRE 4 PARCOURS LAS		30	30				
SAL4BD1	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE							
SAL4ELEC	UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	4	4	18	18		N
SAL4ELIC	UE ELECTRONIQUE	28	3	3	14	14		N
SAL4ANUM	UE ANALYSE NUMERIQUE	28	4,5	4,5	20		20	N
SAL4FLSD	UE Fluides : statique et dynamique	60	3	3	10	10		N
SAL4OPLP	UE OUTILS POUR LA PHYSIQUE 4	28	5	5	25	25		N
SAL4BPDE	BLOC BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALES							
SAL4ELO0	UE ELECTROMAGNETISME ET OPTIQUE ONDULATOIRE TP	28	2	2			18	N
SAL4ELIQ	UE ELECTRONIQUE TP	28	1,5	1,5			12	N
SAL4FLTP	UE FLUIDES:STATIQUE ET DYNAMIQUE	60	1	1			9	N
SAL4BSPR	BLOC BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION							
SAL4PPP0	UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		2	2				N
SAL4PPPP	EC PPP-PRESENTATION ET DEMARCHE PRO	28			6	6		N
SAL4PPPS	EC PROJET PPP-SUIVI (TEDS)	81						N
SAL4MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		N
SAL4STGE	STAG Stage Optionnel	83						N
SAL4UE0	UE UEO	00	2	2	15			N
MLA2U01	UE Santé							
MLA2E01	EC Tronc commun					50		0
MLA2E02	EC Spécialité (MMOPK)					25		0
MLA2E03	EC Préparation aux oraux 2							

Session 1								Session de rattrapage			
RNE				RSE				RNE/RSE			
quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
voir onglet L2 PHYSIQUE											
voir licence LAS											
voir onglet L2 PHYSIQUE											
voir licence LAS											

**L2 PHYSIQUE UGPEX**

VDI SCILS14 204  
VET SL2IP1 224

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
									RNE		RSE		RNE/RSE								
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL3UPHY	SEM SEM 3		30	30																	
SAL3BD1	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																				
SAL3ELMA	UE Electrostatique Et Magnetostatique	28	6	6	34	34		N													
SAL3IACS	UE Introduction Au Calcul Scientifique	28	3	3	16		16	N													
SAL3OPLP	UE Outils Pour La Physique 3	28	4	4	24	24		N													
SAL3MESO	UE Mécanique Du Solide	28	3	3	16	16		N													
SAL3ELEC	UE Electricité	28	3	3	14	14		N													
SAL3BPDE	BLOC BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALE																				
SAL3EMTP	UE Electrostatique Et Magnetostatique Tp	28	1,5	1,5			12	N													
SAL3ELTP	UE Electricite	28	1,5	1,5			12	N													
SAL3BCSM	BLOC BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																				
SAL3HPSC	UE Histoire Et Philosophie Des Sciences	28	2	2	10	10		N													
SAL3ANGM	UE Anglais	11	2	2			16	O													
SAL3COSC	UE Controverse Scientifique	72	2	2	10	10		O													
SAL3STAM	STAG Stage Optionnel	83						O													
VL3TED01	UE Transition Écologique Pour Un Développement Durable	23	2	2	10			N													
SAL4UPHY	SEM SEM 4		30	30																	
SAL4BD1	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																				
SAL4ELEC	UE Electromagnétisme Et Optique Ondulatoire	28	4	4	18	18		N													
SAL4ELIC	UE Electronique	28	3	3	14	14		N													
SAL4ANUM	UE Analyse Numerique	28	4	4	20		20	N													
SAL4FLSD	UE Fluides : Statique Et Dynamique	60	3	3	10	10		N													
SAL4OPLP	UE Outils Pour La Physique 4	28	4	4	25	25		N													
SAL4BPDE	BLOC BLOC PRATIQUE ET DEMARCHE EXPERIMENTALES																				
SAL4ELOO	UE Electromagnetisme Et Optique Ondulatoire Tp	28	2	2			18	N													
SAL4ELIQ	UE Electronique Tp	28	1	1			12	N													
SAL4FLTP	UE Fluides:Statique Et Dynamique	60	1	1			9	N													
SAL4BSPU	BLOC BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																				
SAL4PPP0	UE Projet Personnel Professionnalisant		2	2				N													
SAL4PPPP	EC Ppp-Presentation Et Demarche Pro	28			6	6		N													
SAL4PPPS	EC Projet Ppp-Suivi (Teds), Xlab	81						O													
SAL4MANG	UE Anglais	11	2	2			16	O													
SAL4MRDS	UE Minerve		2	2	10	10		O													
SAL4STGE	STAG Stage Optionnel	83						O													
SAL4UEO	UE UEo	00	2	2	15			N													

voir onglet L2 PHYSIQUE

voir Minerve

voir onglet L2 PHYSIQUE

voir onglet L2 PHYSIQUE

voir Minerve

voir onglet L2 PHYSIQUE

**L2 PHYSIQUE - MATHÉMATIQUES DOUBLE LICENCE**

VDI SCILS14 204  
VET SL2IK0 224

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
									RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL3DDMP	SEM SEMESTRE 3 PARCOURS MATHS PHYSIQUE		30	30																
SAL3BDIS	BLOC Bloc Disciplinaire																			
SAL3ELMA	UE Electrostatique Et Magnetostatique	28	7	7	34	34		N												
SAL3ELEC	UE Electricité	28	3	3	14	14		N												
SAL3MESO	UE Mécanique du solide	28	3	3	16	16		N												
SAL3PRDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche																			
SAL3EMTP	UE Electrostatique Et Magnetostatique Tp	28	1,5	1,5			12	N												
SAL3ELTP	UE Electricite	28	1,5	1,5			12	N												
SAL3BSPR	BLOC Bloc Communication Scient																			
SAL3MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N												
SAL3STGE	STAG Stage Optionnel	83						N												
VL3TED01	UE Transition écologique pour un développement durable	23	2	2	10			N												
SAL3BCOM	BLOC Bloc Complémentaire																			
SAL3ANL3	UE Analyse 3	26	10	10	28	52		N												
SAL4DDPM	SEM SEMESTRE 4 PARCOURS MATHS PHYSIQUE		30	30																
SAL4BDIS	BLOC Bloc Disciplinaire																			
SAL4ELEC	UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	4	4	18	18		N												
SAL4ANUM	UE Analyse Numerique	28	5	5	20		20	N												
SAL4FLSD	UE Fluides : statique et dynamique	60	3	3	10	10		N												
SAL4PRDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																			
SAL4ELTP	UE Electromagnétisme et optique ondulatoire	28	3	3			18	N												
SAL4FLTP	UE Fluides : statique et dynamique	60	2	2			9	N												
SAL4BSPO	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
SAL4PPP0	UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1																
SAL4PPPP	Ec Ppp-Presentation Et Demarche Pro	28				1		N												
SAL4PPPS	Ec Projet Ppp-Suivi (Teds)	81						N												
SAL4MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N												
SAL4STGE	STAG Stage Optionnel	83						N												
SAL4BCOM	BLOC Bloc Complémentaire																			
SAL4ANL4	UE Analyse 4 (Fonctions A Plusieurs Variables)	26	5	5	14	28		N												
SAL4PDTE	UE Probabilites Discrettes (Partie En Lien Transition Ecologique)	26	5	5	16	32		N												

voir onglet L2 PHYSIQUE

voir licence de mathématiques

voir onglet L2 PHYSIQUE

voir licence de mathématiques

**L3 PHYSIQUE**

VDI SCILSI4 304  
VET SL3IPO 324

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1								Session de rattrapage			
									RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5PHY	SEM SEM 5		30	30																
SAL5BLO1	BLOC BLOC Disciplinaire																			
SAL5OUPP	UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5CHFA	CHOI CHOIX DE 1 BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																			
SAL5CBL1	BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
SAL5THER	UE Thermo. avancée, et phéno. Irréversibles (TEDS)	62	3	3	14	14		N	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5PHSO	UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5CBL2	BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athen																			
SAL5IRTH	LGA Irreversible Thermodynamic	28	3	3	14	14		0	idem UE SAL5THER Thermo. avancée, et phéno. Irréversibles											
SAL5SSPH	LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		0	idem UE SAL5PHSO Physique des solides											
SAL5PHYQ	UE Physique Quantique	28	6	6	24	24		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5ONDM	UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		0	40,60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																			
SAL5PHEX	UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	N	50,50	mixte	écrit	2h	Pas de RSE TP obligatoire				100	CT	écrit	2h
SAL5BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
SAL5PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL5ADME	UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAL5PSTA	STAG Stage optionnel	83						N												
SAL6PHY	SEM SEM 6		30	30																
SAL6BLDI	BLOC Bloc Disciplinaire																			
SAL6OPLA	UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6CHFA	CHOI Choix de 1 bloc sur 2 (Français ou Athena)																			
SAL6CBL1	BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																			
SAL6MMDE	UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6SECS	UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	N	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min	100	CT	écrit+oral	2h+20min
SAL6CBL2	BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																			
SAL6SOME	LGA Solid Mechanics	28	4	4	16	16		0	Idem UE SAL6MMDE Mécanique des milieux denses											
SAL6COPH	LGA Computational Physics	62	5	5	14		20	0	idem UE SAL6SECS Simulations d'expériences et Calcul Scientifique											
SAL6RPSU	UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		0	50,50	mixte	écrit+oral	1h40+20min	100	CT	écrit+oral	1h40+20min	100	CT	écrit+oral	1h40+20min
SAL6MECA	UE Mécanique analytique	28	4	4	16	16		0	50,50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																			
SAL6PHEX	UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	N	50,50	mixte	pratique	1h30	Pas de RSE TP obligatoire				100	CT	Exam pratique et écrit	1h30
SAL6BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
SAL6IMRR	UE Immersion recherche (TEDS)		2	2																
SAL6IMRM	EC Immersion recherche (TEDS) - méthodologie	60				2		N	pas d'évaluation				pas d'évaluation				pas d'évaluation			
SAL6IMMR	EC Immersion recherche (TEDS)	81						N	100	CT	mémoire+soutenance	20min	100	CT	mémoire+soutenance	20min	pas de session de rattrapage			
SAL6PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL6PSTA	STAG Stage Optionnel	83						0												

**L3 PHYSIQUE SCIENCE DE L'INGENIEUR**

VDI SCILSI4 304  
VET SL3IP2 324

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
									RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL5PHSI	SEM SEMESTRE 5 PARCOURS SI		30	30																
SAL5BDIS	BLOC Bloc Disciplinaire																			
SAL5OUPP	UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL5THER	UE Thermo. avancée, et phéno. Irréversibles (TEDS)	62	3	3	14	14		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL5PHSO	UE Physique des solides	28	4	4	20	16		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL5COEN	UE Conversion de l'énergie (TEDS)	62	7	7	27	27		0	50, 50	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL5PRMA	UE propriétés des matériaux	28	3	3	12	12		0	33, 67	mixte	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL5BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																			
SAL5PHEX	UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL5BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
SAL5PANG	UE Anglais	11	2	2		16		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL5ADME	UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL5PSTA	STAG Stage optionnel	83						0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6PHSI	SEM SEMESTRE 6 PARCOURS SI		30	30																
SAL6BDIS	BLOC Bloc Disciplinaire																			
SAL60PLA	UE Optique et laser	28	4	4	18	18		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6MMDE	UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6SECS	UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6TSCS	UE Traitement du signal et contrôle des systèmes linéaires	28	5	5	20	20		0	40, 60	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6PSIA	UE Systèmes informatiques et applications	63	3	3	12	12		0	33, 67	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAL6BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																			
SAL6PHEX	UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																			
SAL6IMRR	UE Immersion recherche (TEDS)		2	2																
SAL6IMRM	EC Immersion recherche (TEDS) - méthodologie	60				2		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6IMMR	EC Immersion recherche (TEDS)	81						0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6PANG	UE Anglais	11	2	2		16		0	voir onglet L3 PHYSIQUE											
SAL6PSTA	STAG Stage Optionnel	83						N	voir onglet L3 PHYSIQUE											


**L3 PHYSIQUE SANTE**

VDI SCILS14 394  
 VET SL3IPS 324

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
									RNE		RSE		RNE/RSE								
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL5LAPH	SEM SEM 5		30	30																	
SAL5BLO1	BLOC BLOC Disciplinaire																				
SAL5OUPP	UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N													
SAL5CHFA	CHOI CHOIX DE 1 BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																				
SAL5CBL1	BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																				
SAL5THER	UE Thermo. avancée, et phéno. Irréversibles (TEDS)	62	3	3	14	14		N													
SAL5PHSO	UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N													
SAL5CBL2	BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athen																				
SAL5IRTH	LGA Irreversible Thermodynamic	28	3	3	14	14		N													
SAL5SSPH	LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N													
SAL5PHYQ	UE Physique Quantique	28	6	6	24	24		N													
SAL5ONDM	UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		N													
SAL5BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																				
SAL5PHEX	UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	N													
SAL5BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																				
SAL5PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAL5ADME	UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N													
SAL5PSTA	STAG Stage optionnel	83						N													
MLA1U02	UE UE SANTE						75	N													
SAL6LAPH	SEM SEM 6		30	30																	
SAL6BLDI	BLOC Bloc Disciplinaire																				
SAL6OPLA	UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N													
SAL6CHFA	CHOI Choix de 1 bloc sur 2 (Français ou Athena)																				
SAL6CBL1	BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																				
SAL6MMDE	UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N													
SAL6SECS	UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	N													
SAL6CBL2	BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																				
SAL6SOME	LGA Solid Mechanics	28	4	4	16	16		N													
SAL6COPH	LGA Computational Physics	62	5	5	14		20	N													
SAL6RPSU	UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		N													
SAL6MECA	UE Mécanique analytique	28	4	4	16	16		N													
SAL6BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																				
SAL6PHEX	UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	N													
SAL6BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																				
SAL6IMRR	UE Immersion recherche (TEDS)		2	2																	
SAL6IMRM	EC Immersion recherche (TEDS) - méthodologie	60				2		N													
SAL6IMMR	EC Immersion recherche (TEDS)	81						N													
SAL6PANG	Anglais	11	2	2		16															
MLA2U01	UE UE SANTE						75	N													
SAL6PSTA	STAG Stage optionnel	83						N													

Voir onglet L3 PHYSIQUE

voir licence LAS

Voir onglet L3 PHYSIQUE

voir licence LAS

**L3 LAS PHYSIQUE SCIENCE DE L'INGENIEUR SANTE**

VDI SCILSI4 384  
VET SL3IPT 324

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
									RNE		RSE		RNE/RSE								
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
<b>SAL5LASI</b>	<b>SEM SEM 5</b>		<b>30</b>	<b>30</b>																	
SAL5BDIS	BLOC Bloc Disciplinaire																				
SAL5OUPP	UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N													
SAL5THER	UE Thermo. avancée, et phéno. Irréversibles (TEDS)	62	3	3	14	14		N													
SAL5PHSO	UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N													
SAL5COEN	UE Conversion de l'énergie (TEDS)	62	7	7	27	27		N													
SAL5PRMA	UE propriétés des matériaux	28	3	3	12	12		N													
SAL5BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																				
SAL5PHEX	UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	5	5		8	28	N													
SAL5BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																				
SAL5PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAL5ADME	UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N													
SAL5PSTA	STAG Stage optionnel	83						N													
MLA1U02	UE UE SANTE						75	N													
<b>SAL6LASI</b>	<b>SEM SEM 6</b>		<b>30</b>	<b>30</b>																	
SAL6BDIS	BLOC Bloc Disciplinaire																				
SAL60PLA	UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N													
SAL6MMDE	UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N													
SAL6SECS	UE Simulations d'expériences et Calcul Scientifique	62	5	5	14		20	N													
SAL6TSCS	UE Traitement du signal et contrôle des systèmes linéaires	28	5	5	20	20		N													
SAL6PSIA	UE Systèmes informatiques et applications	63	3	3	12	12		N													
SAL6BPDE	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																				
SAL6PHEX	UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	5	5		8	28	N													
SAL6BCSP	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																				
SAL6IMRR	UE Immersion recherche (TEDS)		2	2																	
SAL6IMRM	EC Immersion recherche (TEDS) - méthodologie	60				2		N													
SAL6IMMR	EC Immersion recherche (TEDS)	81						N													
SAL6PANG	Anglais	11	2	2		16															
SLA6PSTA	STAG Stage Optionnel	83																			
MLA2U01	UE UE SANTE						75	N													

**L3 PHYSIQUE - UGPEX Minerve**

VDI SCILSI4 314

VET SL3IP1 324

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
									RNE		RSE		RNE/RSE								
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL5UPHY	SEM SEM 5		30	30																	
SAL5BLDI	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																				
SAL5OUPP	UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N													
SAL5IRTH	LGA Irreversible Thermodynamic	62	3	3	14	14		N													
SAL5SSPH	LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N													
SAL5PHYQ	UE Physique Quantique	28	5	5	24	24		N													
SAL5ONDM	UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		N													
SAL5BPDU	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																				
SAL5PHEX	UE Physique Expérimentale 5/ Experimental Physics 5	28	4	4		8	28	N													
SAL5BLCO	BLOC BLOC COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNALISATION																				
SAL5PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAL5ADME	UE Atelier des métiers	28	1	1	6	6		N													
SAL5ESDR	UE ENJEUX SOCIETAUX DE LA RECHERCHE		2	2	10	10		O													
SAL5PSTA	STAG Stage optionnel	83						N													
SAL6UPHY	SEM SEM 6		30	30																	
SAL6BLD	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																				
SAL6OPLA	UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N													
SAL6SOME	LGA Solid Mechanics	28	4	4	16	16		N													
SAL6COPH	LGA Computational Physics	62	4	4	14		20	N													
SAL6RPSU	UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		N													
SAL6MECA	UE Mécanique analytique	28	4	4	16	16		N													
SAL6BPDU	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																				
SAL6PHEX	UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	4	4		8	28	N													
SAL6COMM	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																				
SAL6SRLA	UE STAGE RECHERCHE EN LABORATOIRE	83	4	4		6		O													
SAL6PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAL6PSTA	STAG Stage Optionnel	83						N													

voir onglet L3 PHYSIQUE

voir Minerve

voir onglet L3 PHYSIQUE

voir onglet L3 PHYSIQUE

voir Minerve

voir onglet L3 PHYSIQUE

**L3 PHYSIQUE - MATHEMATIQUES DOUBLE LICENCE**

VDI SCILSI4 304  
VET SL3IK0 324

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
									RNE		RSE		RNE/RSE								
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAL5DDPM	SEM SEM 5		30	30																	
SAL5BDMP	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																				
SAL50UPP	UE Outils pour la physique 5	28	5	5	20	24		N													
SAL5CBLO	CHOI CHOIX DE 1BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																				
SAL5CHO1	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE FRANCAIS																				
SAL5PHSO	UE Physique des solides	28	4	4	20	16		N													
SAL5CHO2	BLOC Choix 2 : Bloc Disciplinaire Athena																				
SAL5SSPH	LGA Solid State Physics	28	4	4	20	16		N													
SAL5PHYQ	UE Physique Quantique	28	6	6	24	24		N													
SAL5ONDM	UE Ondes électromagnétiques dans les milieux	28	4	4	15	15		N													
SAL5BSPR	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																				
SAL5PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAL5PSTA	STAG Stage optionnel	83						N													
SAL5BCOM	UE BLOC COMPLEMENTAIRE																				
SAL5MEIN	EC MESURE ET INTEGRATION	25	6	6	20	30		O													
SAL5MEIA	EC MESURE ET INTEGRATION APPROFONDIES	25	3	3	8	16		O													
SAL6DDPM	SEM SEM 6		30	30																	
SAL6BLOC	BLOC BLOC DISCIPLINAIRE																				
SAL60PLA	UE Optique et laser	28	4	4	18	18		N													
SAL6CH01	CHOI CHOIX DE 1BLOC/2 FRANCAIS OU ATHENA																				
SAL6CHB1	BLOC Choix 1 : Bloc Disciplinaire francais																				
SAL6MMDE	UE Mécanique des milieux denses	28	4	4	16	16		N													
SAL6CHB2	BLOC CHOIX 2 BLOC DISCIPLINAIRE ATHENA																				
SAL6SOME	LGA Solid Mechanics	28	4	4	16	16		N													
SAL6RPSU	UE Relativité et Physique subatomique	29	4	4	16	16		N													
SAL6MECA	UE Mécanique analytique	28	4	4	16	16		N													
SAL6BPDU	BLOC Bloc Pratique et Démarche Expérimentales																				
SAL6PHEX	UE Physique Expérimentale 6/ Experimental Physics 6	28	4	4		8	28	N													
SAL6BLCO	BLOC Bloc Communication Scientifique et Professionnalisation																				
SAL6PROJ	UE PROJET	81	2	2				O													
SAL6PANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAL6PSTA	STAG Stage Optionnel	83						N													
SAL6BCOM	UE BLOC COMPLEMENTAIRE																				
SAL6CADI	EC Calcul différentiel	25	4	4	14	24		O													
SAL6CDIA	EC Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6	12		O													

voir onglet L3 PHYSIQUE

voir licence de mathématiques

voir onglet L3 PHYSIQUE

voir licence de mathématiques