

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1						session 2 O/N	Session 2							
										C. Term			C. Cont		E. Comp		C. Term			C. Cont		E. Comp		
										Durée	Infos	%	%	Durée	infos		Durée	Infos	%	%	durée	infos		
VT1STAL	Algèbre	Algebra	Vincent FLECKINGER	UE	3	25	9,5	19	0			0%	100%	1h30	oral/écrit	O	2h00		100%	0%	1h30	oral/écrit		
VT1STAN	Analyse	Analysis	Philippe LEBORGNE	UE	3	25	9,5	19	0			0%	100%	1h30	oral/écrit	O	2h00		100%	0%	1h30	oral/écrit		
VT1STPH	Physique	General physic	Mathilde BUGNON-HENRIET	UE	6	30	13,5	33	12	2h		40%	60%	1h30	oral/écrit	O	2h		60%	40%	1h30	oral/écrit		
VT1STAP	Outils documentaires et APP	Documentation tools and professional project workshop	Reda YAHIAOUI / M. BUGNON-HENRIET	UT	3	TOU	1,5	1,5	15			0%	100%	1h30	oral/écrit	N								
VT1STIN	Bases de programmation	Programming fundamentals	Françoise GREFFIER	UE	6	27	12	21	21	2h		30%	70%	1h30	oral/écrit	O	2h	le de multimé	70%	30%		oral/écrit		
VT1STCH	Chimie	General chemistry	Sarah MEYER	UE	6	31	8	34	15	2h		40%	60%	1h30	oral/écrit	O	2h		60%	40%	1h30	oral/écrit		
VT1STW1	Sciences pour l'ingénieur	Sciences for engineers	Reda YAHIAOUI	UE	6																			
VT1YME	Découverte Mécanique	Introduction to Mechanical Engineering	Joseph LARDIES	ELC	3	60	4	13	12	1h30		40%	60%	1h30	oral/écrit	O	1h30		60%	40%	1h30	oral/écrit		
VT1YEEA	Découverte Electronique Electrotechnique Automatiq	Introduction to Electrical Engineering	Reda YAHIAOUI	ELC	3	63	4	13	12	1h30		40%	60%	1h30	oral/écrit	O	1h30		60%	40%	1h30	oral/écrit		
VT1YMM	Méthodologie mathématique	Mathematical Methodology	Vincent FLECKINGER	UT	3	TOU		28,5				0%	100%	1h30	oral/écrit	O	2h00		100%	0%	1h30	oral/écrit		
VT1YMS	Méthodologie des sciences	Science Methodology	Mathilde BUGNON-HENRIET	UT	3	TOU		25	3				100%		oral/écrit	N								
VT1DP1	Développement personnel 1	Personal development 1	Maxime JACQUOT	UT	3	TIP	1,5	1,5	15				100%		oral/écrit	N								
VT2STLA	Anglais 1	ENGLISH 1	Delphine CLERY	UT	3	TAN		18					100%	1h	oral/écrit	O	1h	oral/écrit	100%	0%		oral/écrit		
VT2STOD	Outils documentaires B	E-documentation	Reda YAHIAOUI	UT	3	TOU			18				100%		oral/écrit	N								
VT2STAP	Algorithmique et programmation objet	Algorithmics and object-oriented programming	Nicolas JANEY	UE	6	27	16,5	19,5	21				100%	1h30	écrit	O	2h		60%	40%	1h30	oral/écrit		
VT2STBD	Bases de données	Databases	Frederic DADEAU	UE	6	27	18	18	18				100%	1h30	oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit		
VT2STOM	Outils mathématiques pour l'informatique	Mathematics for computer science	Christian MAIRE	UE	6	25	4	50	0	3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT2STW1	Systèmes électroniques programmés	Programmed electronic systems	Soukalo DEMBELE	UE	6																			
VT2YOLS	Outils libres pour les sciences	Free software for sciences	Emile CARRY	ELC	3	63	5	9	15			0%	100%	1h30	écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2YSM	Systèmes microprogrammés	Microprogrammed systems	Soukalo DEMBELE	ELC	3	63	0	11	18			0%	100%	1h30	écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2STFS	Fonctions et suites	Functions and sequences	Yulia KUTZNETSOVA	UE	6	25	20	40	0	3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT2STEV	Espaces vectoriels	Vector Spaces	Vincent FLECKINGER	UE	6	25	18	39	0	3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT2STCH	Chimie générale	General Chemistry	Fabrice GUYON	UE	6	31	14	22	20	2h30		35%	65%	1h30	écrit	O	2h30		50%	50%	1h30	oral/écrit		
VT2STPN1	Physique Newtonienne 1	Fundamental mechanics 1	David VIENNOT	UE	3	30	8	12	9				100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2STPN2	Physique Newtonienne 2	Fundamental mechanics 2	David VIENNOT	UE	3	30	8	15	6	2h		40%	60%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2STEC1	Electrocinétique 1	Basic electronics 1	Jerome SALVI	UE	3	63	8	13	9				100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2STEC2	Electrocinétique 2	Basic electronics 2	Jerome SALVI	UE	3	63	8	13	9				100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2STO	Introduction à la Chimie Organique	Introductory course in organic chemistry	Jérôme HUSSON	UE	3	32	0	20	8	1h30		40%	60%	1h30	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	1h30	oral/écrit		
VT2STOM1	Outils Mathématiques pour la physique et la chimie 1A	Mathematics for physics and chemistry 1A	Jean-Christophe BOURIN	UE	2	26	4	20	0				100%		oral/écrit	O	2h		100%	0%		oral/écrit		
VT2STOM2	Outils Mathématiques pour la physique et la chimie 1B	Mathematics for physics and chemistry 1B	Jean-Christophe BOURIN	UE	4	26	0	32	0	3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit		
VT2STBC	Biochimie 1	Biochemistry (1)	Hélène MARTIN	UE	3	64	10	12	6	1h30		40%	60%	2h	oral/écrit	O	2h		60%	40%	2h	oral/écrit		
VT2STOG1	Optique géométrique 1	Geometrical Optics Part 1	Mathilde BUGNON-HENRIET	UE	3	30	8	15	6				100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2STOG2	Optique géométrique 2	Geometrical Optics Part 2	Fabrice DEVAUX	UE	3	30	8	15	6				100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit		
VT2STW2	Mécanique et ingénierie	Mechanical engineering	Bernard GAUME	UE	6																			
VT2YTM	Éléments de technologie mécanique	Fundamentals of mechanical technology	Bernard GAUME	ELC	3	60	0	10	20				100%		oral/écrit	O	1h30		50%	50%		oral/écrit		
VT2YMS	Mécaniques solides indéformables	Solid mechanics	Bernard GAUME	ELC	3	60	0	12	18				100%		oral/écrit	O	1h30		100%	0%		oral/écrit		
VT2SVV1	Biologie des organismes 1	Biology of organisms 1		UE	6																			
VT2YBA	Biologie animale 1	Animal Biology 1	Frédéric GIMBERT	ELC	3	68	12	4	9	1h30		50%	50%		oral/écrit	O	1h30		50%	50%	-	oral/écrit		
VT2YBV	Biologie végétale 1	Plant Biology	Pascale RUFFALDI	ELC	3	68	9,34	2,66	12	1h		50%	50%	3h	écrit	O	1h		60%	40%	3h	écrit		
VT2PHYC	Physiologie cellulaire et tissulaire	Cellular physiology	Vincent VAN WAES	UE	3	67	12	6,66	9	1h		60%	40%		oral/écrit	O	2h		70%	30%		oral/écrit		
VT2SPB	Structure et propriétés des biomolécules	Structure and properties of biological molecules	Régis DELAGE-MOUROUX	UE	4	64	16	14,66	6	2h30		40%	60%	2h	oral/écrit	O	3h		60%	40%	2h	oral/écrit		
VT2DP2	Développement personnel 2	Personal development 2	Maxime JACQUOT	UT	3	TIP	3	12	3				100%		oral/écrit	N								
VT2STW3	Electrocinétique			UE	6																			
VT2FGPH	Physique FGS		Fabien PICAUD	UE	0	30		45	9				100%		oral/écrit									
VT2FGCH	Chimie FGS		Michel FROMM	UE	0	32		45	9				100%		oral/écrit									
VT2FGIN	Informatique FGS		Francoise GREFFIER	UE	0	27		30	9				100%		oral/écrit									
VT2FGMA	Mathématiques FGS		Francois PETIARD	UE	0	25		45					100%		oral/écrit									
VT2FGAL	Algèbre FGS		Francois PETIARD	UE	0	25		36					100%		oral/écrit									
VT2FGGE	Géologie FGS		Philippe HENRY	UE	0	36		30	9				100%		oral/écrit									
VT2FGBI	Biologie FGS		Nicolas CAPELLI	UE	0	66		30	9				100%		oral/écrit									