

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1				2ème chance O/N	2ème chance									
										C. Term	Contrôle continu		Type d'épreuve :			Durée	Nature de l'épreuve	Type d'épreuve	Report de la note	Coef. de la note de CCP ou CCL	Forme de la 2nde chance	Organisation de la 2nde chance		
										Durée	Nature de l'épreuve CT : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	% de Contrôle Continu	Nature de l'épreuve CC - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - restitution orale	- Contrôle continu en présentiel (CCP) - Contrôle continu en ligne (CCL) - Contrôle terminal en présentiel (CTP) - Contrôle terminal en ligne (CTL)	Nombre minimum d'épreuves > 1 ou Nombre exact		Durée	Nature de l'épreuve - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Type d'épreuve - contrôle continue en présentiel (CCP) - contrôle terminale en présentiel (CTP)	Report de la note de CCP ou CCL en 2nde chance (indiquer : oui/non)	Coef. de la note de CCP ou CCL reportée dans la moyenne de 2nde chance de de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Forme de la 2nde chance (suggestions) : - Evaluation supplémentaire de l'UE - Evaluation supplémentaire de l'ECUE - Evaluation de remplacement de l'UE - Evaluation de remplacement de l'ECUE - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'ECUE - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'évaluation initiale de l'ECUE - Autre, préciser	Organisation de la 2nde chance : - avant publication des résultats de l'Évaluation initiale ou - après publication des résultats de l'Évaluation initiale (si l'évaluation initiale de l'UE contient un CT ou un mix CC-CT - comme ancienne session 2)	
VT3PCLA	Anglais 2	English 2	Delphine CLERY	UT	3	TAN			18			100%	écrit/oral	CCP	>1	O	1h00	examen écrit	CTP	non	0%	Evaluation de remplacement de l'UE	mutualisation une journée en juin à définir	
VT3YEMST	Electrostatique et Magnétostatique	Steady state electromagnetic fields	Fabrice DEVAUX	ELC	3	THU	11	18					Examen écrit	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3HISTS	Histoire des sciences	History of sciences	Eric LANTZ	UT	3					1h30	Examen écrit	40%	Exposé oral	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3ONDES	Ondes et Oscillateurs	Physics of waves and oscillators	Fabrice DEVAUX	UE	3	30	9	14	6				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3OPCS1	Outils 1 pour la Physique, la Chimie, le SPI	Mathematics for chemist and physicist	Pierre JOUBERT	UE	6	30	19	39		2h30	Examen écrit	60%	Examen écrit	CCP / CTP	>1	O	2h	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3OXVDO	Oxydo-réduction en solution aqueuse	Oxidation-reduction reactions in aqueous solution	Isabelle JOURDAIN	UE	3	32	7	12	9	1h30	Examen écrit	40%	Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3REACH	Réactivité et Spectroscopie en Chimie Organique	Reactivity and spectroscopy in organic chemistry	Karin MONNIER JOBBE	UE	3	32	12	16		1h30	Examen écrit	40%	Examen écrit	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3THER	Thermochimie	Thermochemistry	Manuel GRIVET	UE	3	31	12	10	6				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3THDY1	Thermodynamique 1	Thermodynamics part 1	Pierre JOUBERT	UE	3	30	10	13	6	1h30	Examen écrit	60%	Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3DPS3	Développement personnel 3	Personal development 3	Maxime JACQUOT	UT	3	TOU	3	15					Examen écrit	CCP	>1	N								
VT3BC2	Biochimie 2	Biochemistry 2	Hélène MARTIN	UE	3	64	13	12	3				Examen écrit	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3CHEX1	Chimie expérimentale 1	Experimental chemistry-thermochemistry & organic chemistry	Guillaume HERLEM	UE	3	31			28				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	0h30	Examen oral	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3OMAC	Outils Mathématiques pour la chimie	Mathematical tools for chemistry	Antoine PERASSO	UE	3	26	10	18					Examen écrit	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	60%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3PCHI	Physique et Chimométrie	Physic and chemometrics	Ludovic MARTIN-GONDRE	UE	3	30	11	11	6				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3MECA	Mécanique du solide	Rigid body mechanics	Azzedine LAKHLIFI	UE	3	30	8	12	9				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3MECT	Mécanique terrestre et céleste	Terrestrial and celestial mechanics	David VIENNOT	UE	3	30	9,5	16,5	3				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3PROG1	Programmation et Algorithmes Numériques 1	Progammng and numerical algorithms 1	Vincent BALLENEGGER	UE	3	30		10	19				Examen écrit	CCP	>1	O	1h30	informatique)	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3YELF	Electronique Fonction	Analog electronic	Isabelle LAJOIE	ELC	3	63	8	12	9				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	60%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3BCG	Biochimie générale	general chemistry	Annick FRAICHARD	UE	6	64	17	24	9	3h	Examen Ecrit	75%	Examens Ecrits /comptes rendus de TP	CCP/CTP	>1	O	3h	Ecrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement d'une partie l'UE	après publication des résultats	
VT3PHYA1	Physiologie animale et humaine 1	Animal and human physiology 1	Yvan PETERSCHMITT	UE	6	66	29,3	13,33	12	2h	Ecrit	60%	Ecrit et ou comptes rendus de TP et ou pratique	CCP/CTP	>1	O	2h	Ecrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT3PHYV1	Physiologie végétale 1	Plant Physiology	Claire PARENT	UE	6	66	28	12	16		Sans objet	100%	Ecrit et ou comptes rendus de TP et ou pratique	CCP	>1	O	1h30	Ecrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement d'une partie l'UE	après publication des résultats	
VT4PCLA	Anglais 3	English 3	Véronique RENAULT	UT	3	TAN			18				écrit/oral	CCP	>1	O	1h00	examen écrit	CTP	non	0%	Evaluation de remplacement de l'UE	mutualisation une journée en juin à définir	
VT4PCAP	APP-Entrepreneuriat	Professional project-entrepreneurship	Laurent GUYARD	UT	3	TIP			18				Rendu d'un dossier et présentation orale	CCP	>1	N								
VT4ATOM	Atomistique	Physical chemistry-Atomistic	Michel FROMM	UE	6	31	22	25	9	2h	Examen écrit	50%	Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP / CTP	>1	O	2h	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4ELMG1	Electromagnétisme 1	Electromagnetism- Part 1	Pierre JOUBERT	UE	3	30	11	12	6				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4MECNW	Mécanique Newtonienne Avancée	Advanced Classical Mechanics	Delphine VARDANEGA	UE	3	30	8	12	9				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4OOND	Optique ondulatoire	Wave optics	Eric LANTZ	UE	3	30	9	11	9				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	30%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4OPCS2	Outils 2 pour la Physique, la Chimie, le SPI	Tools for physics and chemistry part 2	Eugène DE PRUNELLE	UE	3	30	11	9	9				Examen écrit	CCP	>1	O	2h	Examen écrit	CTP	oui	0%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4REACH	Réactivité en Chimie Organique	Reactivity in organic chemistry	Laurent GUYARD	UE	3	32	7	12	9	1h30	Examen écrit	40%	Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4THEAP	Thermodynamique appliquée aux équilibres physico-chimiques	Physical-chemistry:equilibrium constant & thermodynamic	Fabrice GUYON	UE	3	32	9	10	9				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4CHEP	Chimie des éléments principaux	Chemistry of the main group elements	Isabelle JOURDAIN	UE	3	32	7	12	9	1h30	Examen écrit	40%	Examen écrit	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4CHEX2	Chimie expérimentale 2	Experimental chemistry-Atomic chemistry&organic chemistry	Emmanuel CONTAL	UE	3	32			28				Examen oral / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	0h30	Examen oral	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4POLYM	Matériaux polymères	Polymers	Manuel GRIVET	UE	3	32	14	14		1h30	Examen écrit	50%	Examen écrit	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4PHCH	Physique pour la Chimie	Physics for Chemist	Ludovic MARTIN-GONDRE	UE	3	30	10	12	6	1h30	Examen écrit	40%	Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	50%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4ASTRO	Astrophysique	Astrophysics	Philippe ROUSSELOT	UE	3	30	13	13	3	1h30	Examen écrit	40%	Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4ACERD	Connaissance de l'entreprise et R&D	Knowledge of the firm-research and development	Fabrice DEVAUX	UT	3	TOU	9	9					Examen écrit	CCP	>1	N								
VT4ELMG2	Electromagnétisme 2	Electromagnetism Part 2	Julien MONTILLAUD	UE	3	30	14	15					Examen écrit	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4PSEM	Physique des Semiconducteurs	Semiconductors Physics	Kien PHAM-HUY	UE	3	30	12	14	3				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4PROG2	Programmation et Algorithmes Numériques 2	Programming and numerical algorithms 2	Vincent BALLENEGGER	UE	3	30		10	19				Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP	>1	O	2h	informatique)	CTP	oui	40%	Evaluation de remplacement du CT	après publication des résultats	
VT4RDPJ	Projet de recherche de documentation scientifique	Scientific bibliographic research project	Gi FANJOUX	PRJ	3								Examen écrit / examen oral	CCP	>1	N								
VT4THDY2	Thermodynamique 2	Thermodynamics Part 2	Ludovic MARTIN-GONDRE	UE	3	30	8	12	9	1h30		35%	Examen écrit / Comptes rendus de TP	CCP / CTP	>1	O	1h30	Examen écrit	CTP	oui	60%	Evaluation supplémentaire de l'UE	après publication des résultats	