

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 -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)
VT3COMS	Commande des systèmes séquentiels	sequential control	D.Gendreau	UE	3	61	9	9	16			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP									
VT3BW1	Electronique	Electronics		UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3CELE	Initiation aux techniques de conception électronique	Electronics design	L.Lajoie	ELC	3	63	6	8	15			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3LELF	Electronique fonction	Analog electronics	L.Lajoie	ELC	3	63	8	12	9			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3BW2	Fondamentaux pour les SPI 1	Fundamentals in Engineering	N.Kacem	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3FING	Fondamentaux pour l'ingénieur	Fundamentals in Engineering 1	N.Kacem	ELC	3	60	18	12				100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3SIOM	Outils mathématiques pour l'ingénieur 2	Engineering Mathematics 2	N.Kacem	ELC	3	60			30			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3BW3	Mécanique parcours EA et IMC	Mechanics	N.Bouhaddi	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3MYSYS	Mécanique des systèmes 1	Mechanical of systems 1	N.Bouhaddi	ELC	3	60	15	15				100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	02:00	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3YTRNJ	Transferts énergétiques	Energy transfer	E.Jacquet	ELC	3	60	12	15	6	1h30		50%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	non			
VT3BW4	Physique	Physics		UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3YEMST	Electrostatique et magnétostatique	Steady state electromagnetic fields	F.Devaux	ELC	3	30	11	18				100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YOPTO	Introduction optoelectronique	Introduction to optoelectronics	M.Kadic	UE	3	63	12	12	6			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3BLA	Anglais	English 2	D. Clerc	UT	3	TAN		18				100%	écrit/oral	CCP	>1	O	01:00	examen écrit	CTP	non	0%	Evaluation de remplacement de l'UE	mutualisation une journée en juin à définir
VT3CRE	Concevoir et réaliser	Design and Implementation	L.Guyout	UE	6	60	14	14	30			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3INDUS	Industrialisation et technologie	Applied Design and Manufacturing	B.Gaume	UE	6	60	19	33	6			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	03:00	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3BW5	Mécanique parcours GM	Mechanics	N.Bouhaddi	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3YCREA	Creativité et prototypage	Creativity and Prototyping	L.Guyout	ELC	3	60	12	15	6			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3PCMAT	Physico-chimie des matériaux	The physical chemistry of materials	E.Jacquet	UE	3	60	12	6	9			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4BLAS	Anglais pour l'ingénieur	Technical english	F.Chollet	UE	3	63		18				100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	N		Ecrit	CTP	non			
VT4DIM1	Dimensionnement des structures 1	strength of materials 1	C.Berriet	ELC	3	60	12	9	8			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4BW1	Electronique et automatique	Electronic and automatic	E.Carry	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YCOS1	Commande des systèmes continus 1 - Méthodes temporelles	Automatic control	A.Mohand Ousaid	ELC	3	61	12	9	8			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YPROG	Programmation électronique	Electronic programming	E.Carry	ELC	3	63	3	3	22			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	02:00	Ecrit/oral ou pratique	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4BTEX	Expression et communication - APP	Communication techniques	R.Yahiaoui	UT	3	TOU		9	9			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	N		Ecrit	CTP	non			
VT4BW2	Fondamentaux pour les SPI 2	Fundamentals in Engineering 2	J.Lardès	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YBOM	Outils mathématiques pour l'ingénieur 3	Engineering Mathematics 3	J.Lardès	ELC	3	60		15	15			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YBPS	Probabilités/Statistiques	Probabilities and statistics	E.Lantz	ELC	3	63	10.5	10.5	9			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4BW3	Mesures parcours EA et IMC	Measurement	T. Leblois	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YMEA	Mesures en EA	Sensor and electronic measurements	T. Leblois	ELC	3	63	9	12	9			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YME	Mesures en mécanique	Measurement and Data Acquisition in Me	V.Walter	ELC	3	60	12	9	9			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	02:00	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT3PSEM	Physique pour électronique	Advanced physics for electronics	A.Bartasyle	ELC	3	63	12	14	3			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	02:00	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4BW4	Dimensionnement des structures	strength of material	C.Berriet	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4DIM2	Dimensionnement des structures 2	strength of materials 2	C.Berriet	ELC	3	60	15	12	4			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4BW5	Matériaux	Materials	E.Jacquet	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YCVIE	Matériaux cycle de vie	Materials life cycle	E.Jacquet	ELC	3	60	12	9	12			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YCMAT	Outils pour le choix des matériaux	Choice of materials	E.Jacquet	ELC	3	60	15	9	12			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4BW6	Mesures parcours GM		T. Leblois	UE	6													Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après
VT4YMET	Métrologie	Metrology	G.Dupuis	ELC	3	60	9	12	9			100%	Ecrit /oral ou pratique	CCP	>1	O	01:30	Ecrit	CTP	oui	40%	Evaluation supplémentaire de l'UE	Après