B			C						D											
code élément	libellé court	nb caracteres à enlever	libellé de l'UE ou ELC	libellé en anglais	nb caracteres à enlever	responsable	nature	nature	crédits	code liste	libellé long liste	libellé court liste	nature GU	nature par/sem	nature liste	nb choix	CNU	CM	TD	TP
VTS3IB	S3 Licence SPI		Semestre 3 Licence Sciences pour l'ingénieur			É. Carry	SEM	SEM	30	WTS3IB	Liste à choix (1)S3 Licence SPI	S3 Licence SPI		X	X	1				
VTS4IB	S4 Licence SPI		Semestre 4 Licence Sciences pour l'ingénieur			É. Carry	SEM	SEM	30	WTS4IB	Liste à choix (1)S4 Licence SPI	S4 Licence SPI		X	X	1				
VT31IBA	Parcours SPI EA S3		S3 Parcours Electronique et Automatique			I.Lajoie	PAR	PAR	30	WT31IBA	Liste obligatoire Parcours SPI EA S3	Parcours SPI EA S3		O	O					
VT30IBG	Parcours SPI GM S3		S3 Parcours Génie mécanique			L.Guyout	PAR	PAR	30	WT30IBG	Liste obligatoire Parcours SPI GM S3	Parcours SPI GM S3		O	O					
VT31IBM	Parcours SPI IMC S3		S3 Parcours Ingénierie mécanique et conception			N. Kacem	PAR	PAR	30	WT31IBM	Liste obligatoire Parcours SPI IMC S3	Parcours SPI IMC S3		O	O					
VT41IBA	Parcours SPI EA S4		S4 Parcours Electronique et Automatique			I.Lajoie	PAR	PAR	30	WT41IBA	Liste obligatoire Parcours SPI EA S4	Parcours SPI EA S4		O	O					
VT40IBG	Parcours SPI GM S4		S4 Parcours Génie mécanique			L.Guyout	PAR	PAR	30	WT40IBG	Liste obligatoire Parcours SPI GM S4	Parcours SPI GM S4		O	O					
VT40IBM	Parcours SPI IMC S4		S4 Parcours Ingénierie mécanique et conception			N. Kacem	PAR	PAR	30	WT40IBM	Liste obligatoire Parcours SPI IMC S4	Parcours SPI IMC S4		O	O					
VT41IBCA	Parcours CMI SCUBE EA S4		S4 Parcours CMI SCUBE Electronique et Automatique			É. Carry	PAR	PAR	30	WT41IBCA	Liste obligatoire Parcours CMI SCUBE EA S4	Parcours CMI SCUBE EA S4		O	O					
VT40IBCM	Parcours CMI SCUBE IMC S4		S4 Parcours CMI SCUBE Ingénierie mécanique et conception			É. Sadoulet-Reboul	PAR	PAR	30	WT40IBCM	Liste obligatoire Parcours CMI SCUBE IMC S4	Parcours CMI SCUBE IMC S4		O	O					
VT3COMS	Commande syst séquentiels		Commande des systèmes séquentiels	sequential control		D.Gendreau	UE	UE	3								61	9	9	16
VT3IBW1	Electronique		Électronique	Electronics			GU	UE	6	WT3IBW1	Liste obligatoire Electronique	Electronique	O		O					
VT3YCELE	Conception électronique		Initiation aux techniques de conception électronique	Electronics design		I.Lajoie	ELC	ELC	3								63	6	8	15
VT3YELEF	Electronique fonction		Électronique fonction	Analog electronics		I.Lajoie	ELC	ELC	3								63	8	12	9
VT3IBW2	Fond. pour les SPI 1		Fondamentaux pour les SPI 1	Fundamentals in Engineering		N.Kacem	GU	UE	6	WT3IBW2	Liste obligatoire Fond. pour les SPI 1	Fond. pour les SPI 1	O		O			18	12	30
~~VT3YFING~~	~~Fond. pour l'ingénieur~~		~~Fondamentaux pour l'ingénieur~~	~~Fundamentals in Engineering 1~~		~~N.Kacem~~	~~ELC~~	~~ELC~~	~~3~~								~~60~~	~~18~~	~~12~~	
~~VT3YSIOM~~	~~Outils maths pour ingé 2~~		~~Outils mathématiques pour l'ingénieur 2~~	~~Engineering Mathematics 2~~		~~N.Kacem~~	~~ELC~~	~~ELC~~	~~3~~								~~60~~			~~30~~
VT3IBW3	Mécanique EA, IMC		Mécanique parcours EA et IMC	Mechanics		N.Bouhaddi	GU	UE	6	WT3IBW3	Liste obligatoire Mécanique EA, IMC	Mécanique EA, IMC	O		O					
VT3YMSYS	Mécanique des systèmes 1		Mécanique des systèmes 1	Mechanical of systems 1		N.Bouhaddi	ELC	ELC	3								60	15	15	
VT3YTNRJ	Transferts énergétiques		Transferts énergétiques	Energy transfer		E.Jacquet	ELC	ELC	3								60	12	15	6
VT3IBW6	Physique		Physique	Physics			GU	UE	6	WT3IBW6	Liste obligatoire Physique	Physique	O		O					
VT3YEMST	Electrostat magnétostat		Électrostatique et magnétostatique	Steady state electromagnetic fields		F.Devaux	ELC	ELC	3								30	11	18	
VT3YPPE	Physique semiconducteurs		Physique pour électronique	Advanced physics for electronics		A.Bartasyte	ELC	ELC	3								63	12	14	3
VT3IBLA	Anglais		Anglais	English 2		D. Clery	UE	UT	3								TAN		18	
VT3CRE	Concevoir et réaliser		Concevoir et réaliser	Design and Implementation		L.Guyout	UE	UE	6								60	14	14	30
VT3INDUS	Indus et technologie		Industrialisation et technologie	Applied Design and Manufacturing		L Guyout	UE	UE	6								60	19	33	6
VT3IBW5	Mécanique GM		Mécanique parcours GM	Mechanics		N.Bouhaddi	GU	UE	6	WT3IBW5	Liste obligatoire Mécanique GM	Mécanique GM	O		O					
VT3YCREA	Créativité et prototypage		Créativité et prototypage	Creativity and Prototyping		L.Guyout	ELC	ELC	3								60	12	15	6
VT3PCMAT	Physico-chimie matériaux		Physico-chimie des matériaux	The physical chemistry of materials		E.Jacquet	UE	UE	3								60	12	6	9
VT4IBLAS	Anglais pour l'ingénieur		Anglais pour l'ingénieur	Technical english		F.Chollet	UE	UE	3								63		18	
VT4YDIM1	Dim structures 1		Dimensionnement des structures 1	strength of materials 1		C.Berriet	ELC	ELC	3								60	12	9	8
VT4IBW1	Electronique automatique		Électronique et automatique	Electronic and automatic		É.Carry	GU	UE	6	WT4IBW1	Liste obligatoire Electronique automatique	Electronique automatique	O		O					
VT4YCOS1	Commande syst continus 1		Commande des systèmes continus 1 - Méthodes temporelles	Automatic control		A.Mohand Ousaid	ELC	ELC	3								61	12	9	8
VT4YPROG	Prog électronique		Programmation électronique	Electronic programming		É.Carry	ELC	ELC	3								63	3	3	22
VT4IBTEX	Expression communication		Expression et communication - APP	Communication techniques		R.Yahiaoui	UE	UT	3								TOU		9	9
VT4IBW2	Fond. pour les SPI 2		Fondamentaux pour les SPI 2	Fundamentals in Engineering 2		J.Lardiès	GU	UE	6	WT4IBW2	Liste obligatoire Fond. pour les SPI 2	Fond. pour les SPI 2	O		O					
VT4YIBOM	Outils maths pour ingé 3		Outils mathématiques pour l'ingénieur 3	Engineering Mathematics 3		J.Lardiès	ELC	ELC	3								60		15	15
VT4YIBPS	Probabilités/Statistiques		Probabilités/Statistiques	Probablities and statistics		É.Lantz	ELC	ELC	3								63	10,5	10,5	9
VT4IBW3	Mesures EA, IMC		Mesures parcours EA et IMC	Measurement		T. Leblois	GU	UE	6	WT4IBW3	Liste obligatoire Mesures EA, IMC	Mesures EA, IMC	O		O					
VT4YMEA	Mesures en EA		Mesures en EA	Sensor and electronic measurements		T. Leblois	ELC	ELC	3								63	9	12	9
VT4YMME	Mesures en mécanique		Mesures en mécanique	Measurement and Data Acquisition in Mechanics		V.Walter	ELC	ELC	3								60	12	9	9
VT4YOPTO	Intro optoélectronique		Introduction optoélectronique	Introduction to optoelectronics		M,Kadic	UE	UE	3								63	12	12	6
VT4IBW4	Dim structures		Dimensionnement des structures	strength of material		C.Berriet	GU	UE	6	WT4IBW4	Liste obligatoire Dim structures	Dim structures	O		O					
VT4YDIM2	Dim structures 2		Dimensionnement des structures 2	strength of materials 2		C.Berriet	ELC	ELC	3								60	15	12	4
VT4IBW5	Matériaux		Matériaux	Materials		F. Thiebaud	GU	UE	6	WT4IBW5	Liste obligatoire Matériaux	Matériaux	O		O					
VT4YCVIE	Matériaux cycle de vie		Matériaux cycle de vie	Materials life cycle		F. Thiebaud	ELC	ELC	3								60	12	9	12
VT4YCMAT	Outils choix matériaux		Outils pour le choix des matériaux	Choice of materials		F. Thiebaud	ELC	ELC	3								60	15	9	12
VT4IBW6	Mesures GM		Mesures parcours GM			T. Leblois	GU	UE	6	WT4IBW6	Liste obligatoire Mesures GM	Mesures GM	O		O					
VT4YMET	Métrologie		Métrologie	Metrology		G.Dupuis	ELC	ELC	3								60	9	12	9

Évaluation initiale (columns H–O)

2nde chance (columns P–W)
Si Évaluation initiale et 2nde chance identiques : indiquer "idem Évaluation initiale" dans toutes les cases.

B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
code élément	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre minimum de contrôle	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)	Report de la note de CC en 2nde chance (indiquer : oui/non)	Coef. de la note de CC dans la moyenne de 2nde chance de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Organisation de la 2nde chance : - avant publication des résultats de l'Évaluation initiale ou - après publication des résultats de l'Évaluation initiale lorsque celle-ci comporte un CT ou un mix CC-CT (comme ancienne session 2)	Forme de la 2nde chance (suggestions) : - Evaluation supplémentaire de l'UE (ou de l'ECUE) - Evaluation de remplacement de l'UE (ou de l'ECUE) - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE (ou de l'ECUE) - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale de l'UE (ou de l'ECUE) - Autre, préciser	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
VTS3IB																			
VTS4IB																			
VT31IBA																			
VT30IBG																			
VT31IBM																			
VT41IBA																			
VT40IBG																			
VT40IBM																			
VT41IBCA																			
VT40IBCM																			
VT3COMS	sans objet	sans objet	sans objet	3	3x 33%	2 ecrits + 1 rendu d'un livrable	2x 90 min +1x 16hTP	CC	P ou D	oui, les 2 meilleures notes	66% (choix des deux meilleures notes)	avant publication des résultats	Evaluation supplémentaire	1	33 %	Examen écrit	90 min	CC	P ou D
VT3IBW1																			
VT3YCELE	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit et rendu d'un livrable	1h30	CC	P ou D	oui	60 %	avant publication des resultats	evaluation supplementaire de l'UE		40 %	ecrit/oral	1h30	CC	P ou D
VT3YELEF	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit ou oral et rendu d'un livrable	1h30	CC	P ou D	oui	60 %	avant publication des resultats	evaluation supplementaire de l'UE		40 %	ecrit /oral	1h30	CC	P ou D
VT3IBW2	sans objet	sans objet	sans objet	4	25 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	oui	50 %	avant publication des résultats de l'Évaluation initiale	Évaluation supplémentaire de l'UE et conservation de la meilleure moyenne entre l'Évaluation initiale et la 2nde chance	1	50 %	Examen écrit	1h30	CC	P ou D
~~VT3YFING~~					25 %	Examen écrit	1h30												
~~VT3YSIOM~~					25 %	Examen pratique	1h30												
					25 %	Examen pratique	1h30												
VT3IBW3																			
VT3YMSYS	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	écrit	2h00	CC	P ou D	Oui	50 %	avant publication des résultats de l'Évaluation initiale	Évaluation supplémentaire de l'UE + Conservation de la meilleure moyenne (Évaluation initiale, 2nde chance)	1	50 %	Examen écrit	2h00	CC	P ou D
VT3YTNRJ	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Controle écrit et Restitution travail groupe	1h30	CC	P ou D	oui	50 %	avant publication des résultats	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'évaluation initiale de l'UE	0	sans objet	sans objet	sans objet	CC	sans objet
VT3IBW6																			
VT3YEMST	Sans Objet	Sans Objet	Sans Objet	4	Sans objet	4 examens écrits	Sans objet	CC	P ou D	Non	0 %	Avant publication des résultats	Evaluation de remplacement de l'UE	1	100 %	Examen écrit	1h30	CT	P ou D
VT3YPPE	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit/rendu d'un livrable	2h	CC	P ou D	oui	50 %	avant publication des résultats de l'Évaluation initiale	eval supplementaire de l'UE	1	50 %	ecrit/oral/livrable	1h30	CC	P ou D
VT3IBLA	sans objet	sans objet	sans objet	>1	sans objet	écrit+oral	45'+45'+5mn	CC	P	non	sans objet	après	remplacement	1	100%	écrit	45'	CT	P
VT3CRE	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	écrit/oral/livrable	1,5h + 0.5h	CC	P ou D	oui	70 %	avant publication des résultats de l'ELC	evaluation supplementaire de l'UE		30 %	ecit ou oral	1,5h	CC	p ou D
VT3INDUS	sans objet	sans objet	sans objet	3	sans objet	ecrit/rendu d'un livrable/tp	1h+1h+3h	CC	P ou D	non		avant publication des résultats	evaluation supplémetaire	1	100 %	Examen écrit ou examen oral	3h	CC	P ou D
VT3IBW5																			
VT3YCREA	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit/rendu d'un livrable/tp	1h+1h30	CC	P ou D	oui	40 %	avant publication des résultats	evaluation supplémetaire	1	60 %	Examen écrit ou examen oral	1h30	CC	P ou D
VT3PCMAT	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Examen Ecrit et Compte-rendu TP	1h30	CC	P ou D	oui	50 %	avant publication des résultats	Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de TP de l'UE	0	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
VT4IBLAS	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit/ oral/rendu d'unlivrable	sans objet	CC	P ou D	oui	100 %								
VT4YDIM1	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit/ oral/rendu d'unlivrable		CC	P ou D	oui	40 %	avant publication des résultats	evaluation supplémetaire	1	60 %	Examen écrit ou examen oral	1h30	CC	P ou D
VT4IBW1																			
VT4YCOS1	sans objet	sans objet	sans objet	2	60 %	Examen ecrit	1h30	CC	P ou D	oui	60 %	avant publication des resultats	Evaluation supplementaire	1	60	Examen écrit ou examen oral	1h15	CC	P ou D
VT4YPROG	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Examen écrit et examen oral ou pratique	1H30 et 2h	CC	P ou D	oui	40,00 %	avant publication des résultats	évaluation supplémentaire de l'ECUE	1	60,00 %	Examen écrit ou examen oral	1h30	CC	P ou D
VT4IBTEX	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	oral/ecrit/rendu d'un livrable		CC	P ou D	oui	100 %								
VT4IBW2																			
VT4YIBOM	sans objet	sans objet	sans objet	1	sans objet	Examen écrit	1h30	CC	P ou D	non		avant publication des résultats	Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale de l'UE (ou de l'ECUE)						
VT4YIBPS	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit/rendu d'un livrable	1h30	cc	P ou D	oui	30 %	avant publication des résultats de l'UE	evaluation supplemntaire de l'UE	1					
VT4IBW3															70 %	ecrit/oral/livrable	1h30	CC	P ou D
VT4YMEA	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	écrit	1h30	CC	P ou D	oui	40 %	avant publication des résultats de l'ELC	evaluation supplementaire de l'UE		60 %	ecrit/oral/livrable	1h30	CC	P ou D
VT4YMME	sans objet	sans objet	sans objet	4	50 %	3 controles écrits de 1h30 + 1 Restitution orale de 20 minutes		CC	P ou D	non		avant publication des résultats de l'Évaluation initiale	Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE (ou de l'ECUE)						
VT4YOPTO	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit / oral / rendu d'un livrable	1h30	CC	P ou D	oui	40 %	Avant publication des résultats	evaluation supplementaire de l'UE	1	60 %	oral/ecrit		CC	P ou D
VT4IBW4																			
VT4YDIM2	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	ecrit/oral/rendu d'un livrable		CC	P ou D	oui	40 %	avant publication des résultats	evaluation supplémetaire	1	60 %	Examen écrit ou examen oral	Examen écrit ou examen oral	CC	P ou D
VT4IBW5																			
VT4YCVIE	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Examen écrit et compte-rendu TP	1,5h	CC	P ou D	oui	50	avant publication des résultats	Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'evaluation initiale de l'ECUE	0	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
VT4YCMAT	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Examen écrit et compte-rendu TP	1,5h	CC	P ou D	oui	50	avant publication des résultats	Autre, Neutralisation de la moins bonne des notes de l'evaluation initiale de l'ECUE	1	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
VT4IBW6																			
VT4YMET	sans objet	sans objet	sans objet	2	sans objet	Examen écrit et compte-rendu TP	1,5h	CC	P ou D	non		avant publication des résultats de l'ELC	evaluation supplementaire de l'UE		100 %	Examen écrit ou examen oral	Examen écrit ou examen oral	CC	P ou D