



code Apogée	Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S)	intitulé	intitulé en anglais	Obligatoire /optionnel	Nom Responsable	Cocher si Responsable extérieur de l'UVSQ	Heures CM	Heures TD	Heures TP	Total présentiel	Heures FOAD	Total horaire	ECTS	Coefficient	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve	%	Type d'épreuve
	S	<b>BC0 : Mobiliser un socle de connaissances fondamentales</b>	<b>BC0 : Mobilize a foundation of fundamental knowledge</b>				32	34	0	66	0	66	2,5											
BSC 3020	S6	Statistiques et probabilités	Probability and statistics	UE Obligatoire	M.L. Soulivet	X	12	12		24		24	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
BSC 3021	S6	Algèbre et calcul matriciel	Algebra and matrix calculus	UE Obligatoire	A. Bielle		12	12		24		24	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
BSC 3022	S6	Electrostatique	Electrostatics	UE Obligatoire	P. Blazevic		8	10		18		18	0,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
	S	<b>BC1 : Concevoir et mettre en œuvre un système électronique</b>	<b>BC1 : Design and implement an electronic system</b>				12	28	16	56	0	56	2											
ELE 3120	S6	Outils de conception électronique 1 - ALTIUM	Electronic design tools 1	UE Obligatoire	O. Snoeck			8	8	16		16	0,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
ELE 3121	S6	Outils de conception électronique 2 - ALTIUM	Electronic design tools 2	UE Obligatoire	O. Negro	X		8	8	16		16	0,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
ELE 3122	S6	Machines électriques à courant continu	DC electrical machines	UE Obligatoire	O. Snoeck		12	12		24		24	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
	S	<b>BC2 : Concevoir et mettre en œuvre un système mécanique</b>	<b>BC2 : Design and implement a mechanical system</b>				10	10	16	36	0	36	2											
MEC 3220	S6	Conception mécanique CAO 2 - 3D EXPERIENCE	Mechanical CAO 2	UE Obligatoire	F. Mangot	X			16	16		16	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
MEC 3221	S6	Résistance des matériaux	Materials resistance	UE Obligatoire	Vincent Chalvet		10	10		20		20	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
	S	<b>BC3 : Concevoir et réaliser un système automatisé et robotisé</b>	<b>BC3 : Design and create an automated and robotic system</b>				18	18	0	36	0	36	1,5											
ROB 3320	S6	Initiation à la robotique	Introduction to Robotics	UE Obligatoire	P. Blazevic		6	6		12		12	0,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
ROB 3321	S6	Traitement du signal	Signal processing	UE Obligatoire	O. Snoeck		12	12		24		24	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
	S	<b>BC4 : Concevoir et réaliser des commandes et contrôles informatiques de systèmes mécatroniques</b>	<b>BC4 : Design and carry out computer commands and controls of mechatronic systems</b>				6	6	24	36	0	36	2											
CSC 3420	S6	Simulink - Calcul symbolique	Simulink - Symbolic computing	UE Obligatoire	F. Chikhi				16	16		16	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
CSC 3421	S6	Programmation C avancé et C++ pour les systèmes embarqués	Advanced C and C++ programming for embedded systems	UE Obligatoire	P. Bonnin		6	6	8	20		20	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
	S	<b>BC5 : Réaliser la conception et l'intégration de systèmes mécatroniques</b>	<b>BC5 : Carry out the design and integration of mechatronic systems</b>				10	12	24	46	0	46	2											
MIN 3520	S6	Sûreté de fonctionnement 1 - Principes et outils	Operating safety 1 - Principles and tools	UE Obligatoire	P.R. Dahoo		10	12		22		22	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
MIN 3521	S6	Projet de conception et réalisation d'un système mécatronique	Design project and creation of a mechatronic system	UE Obligatoire	P. Blazevic / O. Snoeck				24	24		24	1		100	% Ecrit / 50% Oral					100	Ecrit		
	S	<b>BC6 : Piloter un projet et gérer une équipe de conception d'un projet mécatronique</b>	<b>BC6 : Lead a project and manage a mechatronics project design team</b>				24	44	0	68	0	68	3											
HMS 3620	S6	Les systèmes d'information comptables et financiers	Financial and accounting information systems	UE Obligatoire	F. Pistorelli		6	6		12		12	0,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
HMS 3621	S6	Expression écrite et orale	Written and oral expression (French)	UE Obligatoire	M. Et-Taoussy	X	10	10		20		20	1		100	Ecrit					100	Ecrit		
HMS 3622	S6	Anglais 2	English 2	UE Obligatoire	L. Seddoud	X		24		24		24	1		100	% Ecrit / 30% Oral					100	Ecrit		
HMS 3623	S6	Management de l'innovation technologique	Technological innovation management	UE Obligatoire	P. Hadida	X	8	4		12		12	0,5		100	Ecrit					100	Ecrit		
	S	<b>BC7 : Conduire un projet de conception mécatronique au sein d'une organisation professionnelle</b>	<b>BC7 : Lead a mechatronics design project within a professional organization</b>				0	0	0	0	0	0	15											
PRO 3720	S6	Séquence professionnelle (RSP) 2 (15 semaines)	Vocational internship 2 (15 weeks)	UE Obligatoire	Maitre d'apprentissage	X							15		100	% Ecrit / 50% Oral					*	Ecrit et/ou Oral	on décision de soutenance	
	S	<b>BCC d'ouverture</b>																						
HMS 3624	S6	2ème langue étrangère	2nd foreign language	UE libre				20		20		20	1		100	% Ecrit / 30% Oral					100	écrit		
UETRENGAP	S6	Engagement et vie associative (EVA)	Involvement and community life	UE libre	Sébastien Floquet		4				10	14	3		70	rapport d'activité	30	oral et fiche projet		50% / 50%	oral / Rapport d'activité			
TAPSMSE6	S6	Théorie et pratique des activités physiques et sportives		UE libre	Emmanuel VILLARET			18					3		100	pratique (65%) et théorique (35%)					100	pratique (65%) et théorique (35%)		
PARTS156	S6	Culture – Pratiques artistiques (Options : théâtre, arts plastiques, photographie niveau 1 et niveau 2, média-radio, histoire de l'art)		UE libre	Sylvie DADOUINE (théâtre) Marion EXPERT (arts plastiques) Yann DATESSEN (photo 1 et 2 / Histoire de l'art)				24 (théâtre) 22 (arts plastiques) 24 (photo 1 et 2 / Histoire de l'art)				3		100 (theatre et photo) 50 (arts plastiques et média-radio) 100 (Histoire de l'art)	participation orale+devoirs maison+QCM (média-radio)	50 (arts plastiques et média-radio)	dessin (arts plastiques) papier radiophonique			50 (média-radio) 100 (Histoire de l'art)	examen final spécifique (média-radio) commentaire d'image (Histoire de l'art)	50 (média-radio)	production (média-radio)
<b>Total heures maquettes</b>							<b>112</b>	<b>152</b>	<b>80</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>344</b>	<b>30</b>											
<b>Total heures étudiant</b>																								