						DOMAIN JFR/Eco				ences,		gies, Sa	nté				4										\equiv						
	iUT Troye					SITES :			Tro	yes																	二						
	IOI Iroye	UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE				PARCOL			Gé	nie méc	anique e	t produc	tique				+			+ +	_												
			2023-2024			SEMEST			1																								
Modalités d'er	seignement d	e la formation* :		x	Formatio	n Initiale	\vdash				-	_									\dashv						\rightarrow						
modumos u si	looigiloilloik a	o la formation :	* cocher la - les case-s consernée-s		Formatio	n Continu																					=						-
					Apprenti	ssage																											
					Contrat F	rofession	nel																										-
																				Contrôle o	continu										Coeffic	cients	
															Resso	ources									SAE					BC1	BC2	BC3	BC4
													т	D/TP			E	preuve pro	motion entière			ı	UT				St	tage en entrepri	se				
										_									1											- 5	Jec		5
		Elément Constitutif (Enseignement)			Volur	me horaire	•	N	lb groupes	,	Oral		Ecrit	Rap	port	Autre évaluati	on	Ecrit	Rapport	Portfo	olio	Livrable	Rap	port Sou	itenance	Entre	prise	Rapport	Soutenance	oécifie	/elop	éalise	ploite
Code			<u> </u>	Vol.	Adapta	1	Н.			+	L e		a.e.		e.	2	+	o.e			e.	e e		e e	ore		e e	e e	l e	×	Dév	č	ŭ
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	étud. PN	Adapta tion locale	CM TD	TP Pro	ł. Ojet CM	TD 1	TP ;	% You	%	Nomk	%	Nomk	Nomk	%	Nomk	Nomk	%	Nom	% Nomk	%	Nomk	Nomk	%	Nomk	Nomk	Nomk				
i	YR101	Mécanique	Mécanique	21	25,5	9 9	7,5	1	3	6				40%	1		60%	6 1													3		
	YR103	Science des matériaux	SDM	15	19	5,5 6	7,5	1	3	6				40%	1		60%	i 1												2			
	YR104	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MAOS	57	69,5	20 28,5	21	1	3	6		20%	1	30%	3		50%	6 2												2	4		
	YR105	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	29	36	6	30	1	3	6		30%	1	70%	1															1,5		2,5	
	YR106	Outils pour l'ingénierie	Outil_Ingé	25	28	10 3	15	1	3	6				50%	1		50%	6 1													2	1	
	YR107	Production - Méthodes	Prod_Méth	49	60	9 15	36	1	3 60	ou 9	\top		1	60%	2		40%	6 1												1		5	
	YR108	Métrologie	Métrologie	13	15	1,5 4,5	9	1	3	6		50%	1	50%	1		1															1,5	
	YR110	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	30	\vdash	9,5 15		1	-	6			+	50%	2		50%	5 2												1,5	2		
	YR113	Expression - Communication	Exp_com	30	\vdash	6 15		1			0% 1	50%	1	3070			30%	+-												1	-		2
		•		_	\vdash			H		_	_	30%	1	2501	_			6 1			_									-		!	-
	YR114	Langues	Langues	20	\vdash	_		· ·	<u> </u>	-	5% 1	_	+	25%	1		50%	1			\rightarrow						\rightarrow			1			2
	YR115	Projet personnel et professionnel	PPP	12	13,5	7,5	6	1	3	6		40%	1	60%	1		+													0,5	0,5	0,5	0,5
						_		\perp			_		_			\vdash	_			+								-				!	<u> </u>
	YS101	Analyse de produit grand public	Analyse_produit	10	25	1 6	3 1	5 1	3	6												100% 1								7		ļ	
	YS103	Modification d'un système mécanique	Modif_syst_méca	12	31,5	1 4,5	6 2	10 1	3	6												100% 1									8	ļ	
	YS103	De la maquette numérique au prototype physique	Prototype	12	36,5	1 1,5	9 2	5 1	3	6												100% 1										7	
	YS104	Organisation structurelle de l'industrie	Industrie	2	13	1	1	2 1	3	6												100% 1										ļ	4
	YS110	Portfolio	Portfolio	2	12,5	1,5 3		B 1	3	6																							
																	T																
																	1			1 1													
																	1			1 1							-+	-					
				+	 	\dashv	++	+		+	+	+	+			 	+	+		+	+	-	\vdash		+		\rightarrow	+					
				+	 	+	\vdash	+	\vdash	+	+	+	+		 	 	+	+		+	\dashv		\vdash		+			+					
				+	\vdash	+	\vdash	+	$\vdash\vdash$	+	+	-	-	+	-	\vdash	+	-	 	++		_	\vdash		+			+					-
				+	\vdash	+	\vdash	+		+	+	-	+	1		 	+	-		+	\dashv		\vdash		+			-					
				_	\vdash	_	$\vdash \vdash$	+		\perp	\perp	-	-	1	<u> </u>	\vdash	+	-		+			$\vdash \vdash$		+							<u> </u>	
					\sqcup	_	$\sqcup \bot$	\perp		\perp	\perp					$\vdash \vdash$	\perp		$\perp \perp$	$\bot \bot$			\sqcup	_	\bot							!	
																																ļ	<u> </u>
					\Box		\Box				\perp						\perp															<u> </u>	
							\prod																				T						
			Total Etudia	ant		84,5 131		0																					ECTS	8	9	8	5
Total se	emestre			+		<u> </u>	172	+		+	+	-	+	+		 	+			+++	\dashv				+		Total sem	nestre	TOTAL	17,5 7	19,5 8	17,5 7	8,5 4
-																										-			SAE	40%	41%	40%	47%
												\pm	\pm	_			_				+						+	_					
									on consoil	do acres		200	06/2023							+							\dashv						+
					\vdash	+	Dat	_	en conseil			+		+			+			++	\dashv				+		\Rightarrow	=					
								Date du	vote de la	CFVU:		16/	05/2023																				

						DOMAI JFR/Ed					ces, Tec Troyes		ies, Santé				-																		1		
	5.7	UNIVERSITÉ DE REIMS			5	SITES :				Troyes		<u> </u>																								\pm	
	IOI Troy	OS UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE					LITE D		::	Génie	mécani	que et	productique)			-																				
'			2023-2024			SEMES				2																									<u> </u>	<u>+</u>	
Modalités d'e	seignement o	le la formation* :		x	Formatio	n Initial	e	+	+	\vdash	+				-		-						-		+		-		+							+	
			* cocher la - les case-s consernée-s		Formatio																																
					Apprentis		Ш																														
					Contrat P	Professi	onnel		+		\pm				\pm														\pm						<u> </u>	<u> </u>	
				-			\perp		\perp												Contrôle	e continu													1	fficients	
							\perp		-						Ress	sources					+						SAE	_						BC1	BC2	BC3	BC4
													т	D/TP				Epreu	ve promo	otion entière				IUT	•					Stage en	entreprise	е					
		Elément Constitutif (Enseignement)			Volum	ne hora	iro		Nb gro	noe	Oral		Ecrit		annort	Autro óval	luation	Ecri	.	Pannort	Port	tfolio	Livrat	nle	Rappo	ort	Soutenance	En	treprise	Rap	nort	Souter	nance	Oiffer	opper	liser	oiter
		Element Gorisatum (Enseignement)		No.		ile ilora		_	ND GIO	pes	Olai		LUIR	I.	apport	Autre éval	Φ	Lon		Rapport	1011	1 6	Livial	Φ	Каррс		J 6		Го	Кар	Ф	Coulci	Φ	Spéc	Dével	Réal	Expl
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adapta tion locale	см т	D TP	H. Projet	M TD	TP	%	Nombr	% Nombr	%	Nombr	*	Nombr	%	Nombr	% Nombr	%	Nombr	%	Nombr	%	Nombr	% Nombr	%	Nombr	%	Nombr	%	Nombr	_			
	YR201	Mécanique	Mécanique	25	30,5	9,5 2	1		1 3	6								100%	2																3		
	YR202	Dimensionnement des structures	DDS	25	29,5	7 13	5,5 9		1 3	6	\perp		\perp	40%	1			60%	1																3	<u> </u>	\perp
	YR203	Science des matériaux	SDM	16	\vdash	8,5 1	2		1 3	6		_		_	\perp			100%	2															2		_	$\perp \perp \perp$
	YR204	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MAOS	24	29	8 1	8 3		1 3	6	\perp		20% 1	20%	1			60%	2																1	2	$\perp \perp \perp \mid$
	YR205	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	36	44,5	7 7,	5 30		1 3	6	\perp		\perp	70%	2			30%	1															 	2	2	\perp
	YR206	Outils pour l'ingénierie	Outil_Ingé	12	16	5,5 10),5		1 3	6				25%	1			75%	1															1	<u> </u>	1	
	YR207	Production - Méthodes	Prod_Méth	56	69	12 2	7 30		1 3	6				40%	2			60%	3															3	<u> </u>	4	
	YR208	Métrologie	Métrologie	16	19	2,5 7,	,5 9		1 3	6				50%	1			50%	1															\perp	<u> </u>	2	
	YR209	Organisation et pilotage industriel	OPI	25	29,5	1 16	i,5 12		1 3	6				50%	1			50%	1																1		3
	YR210	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	39	48,5	6,5 1	2 30		1 3	6				50%	2			50%	2																3		
	YR213	Expression - Communication	Exp_com	25	24	4,5 13	3,5 6		1 3	6	50%	1	50% 1																					1			1,5
	YR214	Langues	Langues	26	25	1 1	2 12		1 3	6	25%	1		25%	1			50%	1															1			1,5
	YR215	Projet personnel et professionnel	PPP	10	12	6	6		1 3	6	50%	1	50% 1																					0,25	0,25	0,25	0,25
	YS201	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	Spec_processus	5	17,5	1 4,	,5	12	1 3	6													100%	1										5			
	YS202	Implantation d'un îlot robotisé de production	llôt_robot	10	30	1 3	6	20	1 3	6															100%	1									4		
	YS203	Fabrication d'une pièce unitaire	Fab_piece	11	32	1	9	22	1 3	6													100%	1												4	
	YS204	Pilotage d'une production stabilisée	Pilotage_prod	5	28	1	3	24	1 3	6													100%	1													5
	YS205	Conception d'une pièce de sécurité	Concept_pièce_sécu	11	25	1	9	15	1 3	6													100%	1											4	2	
	YS210	Portfolio	Portfolio		10	3	3	7	1 3	6											100%	1												1	2	2	1
					oxdot					$\coprod I$						$\bot J$																					
					$oxed{\Box}$																																
					$oxed{\Box}$																																
								$oxed{\int}$																													
										$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$																											
			Total Etudian	nt			38 174 539,5	100	\top		-	\exists							\exists				\neg						_				CTS DTAL	6 14,25	11 23,25	8 19,25	5 12,25
Total se	mestre						\Box				_																		Total	semestre			SAE	6	10	8	6
					 	+	+		+	+	-	+			+	+ +		+				\vdash	+	-					Т					42%	43%	42%	49%
							\blacksquare				\neg	1											\neg											+		1	
						_	Da	te du vot	e en co	seil de ge	stion :		20/06/2023						_																		
	·					T		Date d	u vote o	e la CFVU	:	T	16/05/2023		T																					1	
				_											_	4					_								_								

										_																										
			+		DOMA UFR/E	AINE :	:		iences, T de Tro		ologies	, Santé				_		+ + -		+ + -	+ -		+	_	-	_	1			+				\vdash		+
iUTTro	UNIVERSITÉ DE REIMS		+		SITES	S:		Tre	oyes								1	+ + -		+ + -	+ +		+ +	_	_		+			+				\vdash		\vdash
IUI Trou	UNIVERSITÉ DE REIMS					IALITE			nie mé	canique	e et pro	ductique																								
	CHAMPAGNE-ARDENNE	2023-2024				OURS 1	ITPE:	3								+		+ + -									+							+		
		2023-2024																																		
Modalités d'enseignement d	de la formation* :		Х	Formation			\perp	\perp		_	_																-							─		
		* cocher la - les case-s consernée-s	+	Apprenti	-	-	+		+	+	+					_	-							-		_	+-			-				₩		
						sionnel	+																						+					==	=	===
		I					+																													
			-	+	_	_	+												Contrôle conti	nu								+ +	arcours					ficients		
			+	+	_	_	++	-						Ressou	irces							SAE	_					SNRV	II	+	BC1	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
												TD	TP			Epre	euve pr	omotion entière			IUT			Stag	je en entre	prise		e ent	dustr							
											<u> </u>				Auton			T		<u> </u>								méri	Ę	Н	ē	iser	ier	pper	<u> </u>	iter
	Elément Constitutif (Enseignement)			Volu	me hor	raire		Nb groupes		Oral	'	Ecrit	Rap	port	Autre évaluation	E	crit	Rapport	Portfolio	Livrable	Rappor	Soutenance	Entre	prise	Rapport	Sou	tenance	ité vi	n pot		ouu	irtual	pécif	svelo	Réalis	oldx
Code E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adapt ation locale	СМ	TD TP	H. Projet	CM TD T	P %	ombre	*	ombre	%	ombre	%	*	ombre	% ombre	% ombre	% ombre	%	% ombre	%	ombre	%	%	ombre	Simulati	novatio	H		>	0)	ă	_	
YR301	Mécanique	Mécanique	21		12	15 3		1 2 3		z		Z	30%	1	Z	70%	2	Z	Z	Z		Z		Z	Z		Z	х	x	7				2	1	
YR302	Dimensionnement des Structures	DDS	21	+	-	_		1 2 3	+				30%		_	70%	-											х	х	+				2	1	
YR303	Science des Matériaux	SDM	14	+	-	6 9		1 2 3					40%	_		60%	-											х	х	+			2			
YR304	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	14	20,5	8,5	12 0		1 2 3					50%	1		50%	1											х	х					1		1
YR305	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	21	30,5	2 1	16,5 12		1 2 3					50%	1		50%	2											х	х					1	2	
YR307	Production - Méthodes	Prod_Méth	32	44,5	5,5	21 18		1 2 3					50%	1		50%	1											х	х					2	2	
YR308	Métrologie	Métrologie	8	10,5	1,5	9		1 2 3	3				100%	2														х	х							1
YR309	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	19	25	1	12 12		1 2 3					50%	1		50%	1											х	х						1	1
YR310	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	21	31	7	9 15		1 2 3					50%	1		50%	1											х	х				1	1		1
YR313	Expression & Communication	Exp_com	13	12	1,5	7,5 3		1 2 3	50%	1	50%	1																х	х					0,5	0,5	
YR314	Langues	Langues	18	17,5	1	9 7,5	5	1 2 3	25%	1			25%	1		50%	1											х	Х		0,5	0,5	1	0,5		
YR315	Projet Personnel et Professionnel	PPP	9	12		9 3		1 2 3	50%	1	50%	1																х	х		0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
YR316I	Innovation	Innovation	26	51		30 21		1 1			30%	1	40%	2		30%	1											Ш	Х		4,5			<u> </u>		
YR316R	Simulation	Simulation	26	51		24 27		1 2	·		30%	1	70%	2														х				4,5				
				\perp			$\perp \perp$		_							\perp														Ш				<u> </u>		
YS301	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Rep_besoin_indus	26	136,5	1 1	10,5 15	110	1 2 3													100%	1						Х	х				5	8	7	5
Y\$302I	Ameliorer techniquement	Améliorer_tech	30	61		22 9	30	1 2												100% 1									х	$\bot \bot$	6		<u></u>	L'		
YS302R	Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites	Expl_modèle_num	30	61		22 9	30	1 2												100% 1								х		П		6				
YS310	Porfolio	Portfolio	10	9	0	9		1 2 3																				х	х	\sqcap						
			1	1 1	+		$\dagger \dagger$														+ +							Ħ		\forall						
			1	+			+		1	1	+						1			+ +	+ +									+				\vdash		\vdash
			1	+	+	-	++	+	+	-	+						1			+ -	++							H		+						+
			_	╀┤	\vdash	+	++		+	+					_	_					+ +					+		-		╃╄				 	-	
			-	1	E4	201 146	140	\perp	+-	+-	+	-	-							\perp	+		\perp							FCTS						
Parcours : Simulation		Total Etudian	ıt	 	34,5	201 146 540,5															+		D	ee : Cierrol · ·	ion no/	iaua et -/	- بخداد کافا	II.		TOTAL		6 11,5	9,25	8 18,25	7 14,75	9,25
numérique et réalité virtuelle						\top	П																Parcou	rs : Simulat	ion numeri	ique et rea	iite virtue	iie		SAE		6	5	8	7	5
			+	+	+	+	++	++	+	+	+		-	-	+	+		+ + -		+ +	+	+					T					52%	54%	44%	47%	54%
		Total Etudian	ıt			207 140																								ECTS	6		4	8	7	5
Parcours : Innovation pour l'industrie			+	┤┤┤	Т	540,5	 	+	+	+	+		\dashv	-	+	+		+ + -		+ +	+	+	-	Parcours : I	nnovation	pour l'indu	ustrie	-			11,5 6		9,25 5	18,25 8	14,75 7	9,25 5
							\Box																1							SAE	52%		54%	44%	47%	54%
			+	1	+	+	++		+	+	+		-		_	_		+ + -		+ +	+		+	_	_	_	+	\vdash		+				\vdash		\vdash
						_																								\dashv						
			\bot					ote en conseil d				06/2023					L													\bot				<u> </u>		
								du vote de la C				05/2023																								

						DOMAINE				s	ciences	Techno	ogies, San	é																	\Box	=		=	工		工	=	=	
	. 7			+		UFR/Ecole SITES :	:				IT de Tro royes	oyes						_		-	-	-		_			+	-	-		+	\longrightarrow			+		+	-+	+	/
	UT Troy	UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE FARDENNE				SPECIALIT						canique	et production	que					_	-				+							+	\rightarrow		\vdash	+		+	-	-+	-
		CHAMPAGNE-ARDENNE				PARCOUR SEMESTR	S TYPE	:																								\equiv		\perp	4					
			2023-2024	+		SEMESIK	<u> </u>		1 1	4							- 		+					+	+ +		+		_		+	$\overline{}$			+-		+	_	-+	
Modalités d'	nseignement d	a la formation* :		_		on Initiale																																		
			* cocher la - les case-s consernée-s			on Continue	_		\perp							-															-	\longrightarrow			_		\rightarrow		_	
					Apprenti Contrat I		_	+	+	-	-	-			_	+	+	_	+	-	_		_	+	+		\vdash	-	-		-	\longrightarrow		_	+		+	_	\rightarrow	
					Contract	rolessionne	31													\pm															ᆂ		ᆂ	二	二	
				\perp			\perp		\perp											Co	ontrôle con	ntinu										Parco					Coefficients			
				\perp											Re	ssources									SAI							SNRV	П	BC1	1 BC	C1 BC	C2 B	BC3	BC4	BC5
														TD/TF				Epreuve p	romotion er	ière			IUT				s	tage en ei	ntreprise			e et	ıstrie							
											_					_				_					1						-	iériqu Jelle	-ind	<u>, </u>		5 E	[]	je i	/. /	b
		Elément Constitutif (Enseignement)				Volume hor	raire		Nb	groupes		Oral	E	rit	Rapport	Autre	évaluation	Ecrit	Rap	oort	Portfolio	Livra	ble	Rapport	Souten	ance En	reprise	Rapp	ort	Soutenance	e	numér é virtuel	pour	nove	valis	tualis écifie		dole	éalisc	ploit
				Vol.	Adapta									2	9					e	9	2	9			2	9		9			lation réalité	tion	=	į	5 8	j	Š	œ	ŭ
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	étud.	tion locale	CM T	TD TI	H. Proje	cM CM	TD	TP	%	*	Iombi	% mo	%	dmol	% dmo	*	dmol	% 4	guo %	dmol	lombi	%	quol %	Idmol	%	Iombi	% dmo	\mathbb{H}	Simu	your							
	YR401	Mécanique	Mécanique	18		9 1	12 4,	5	1	2	3			Z	0% 1		Z	70% 1		Z	2		Z	Z		2	Z		Z	Z		X	x					2,5	2	
-				15	-+		_			-	3	+	+			+	1 1		_															+-	+-					
<u> </u>	YR402	Dimensionnement des Structures	DDS	15	21		9 4,		1		_	_	_		_		1	70% 1	_												+	Х	X	+-	+-				2	
	YR403	Science des Matériaux	SDM	7	10		1,5 3		1	-	3				0% 1		\perp	50% 1	_													Х	х	+-	\perp		<u></u>	2	\perp	
	YR404	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	7	10	1 :	9		1	2	3							100% 1														Х	х	Ц			\perp		\perp	2
L	YR405	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	13	18	3	3 12	2	1	2	3			1	00% 2		⊥															x	х	ட				1	3	
	YR407	Production - Méthodes	Prod_Méth	16	22	4	9 9		1	2	3				0% 2			50% 1														х	х	ı T		3	i			2
	YR409	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	12	16	5,5 10	0,5		1	2	3							100% 1														х	х	1				1		2
	YR410	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	7	10,5		10	5	1	2	3			1	00% 2																	x	х	i t	+		+	2	-+	-
	YR413	Expression & Communication	Exp_com	10	10,5		1,5 6		1	-	-	50%	1 50%	1																		х	х	7	+	1		-	\rightarrow	1
				-	-+		_		+ : +		_	_	_	-			+																	+-	+		\rightarrow			
	YR414	Langues	Langues	10	10,5	4	1,5 6		1	_	_	_	1 50%	1																		Х	Х	\vdash	+				1	1
	YR415	Projet Personnel et Professionnel	PPP	4	6		6		1	2	3	50%	1 50%	1																		х	х	0,5	0,5	,5 0,2	25 0,),25	0,25	0,25
	YR416I	Innovation	Innovation	17	28,5	13	3,5 15	5		1	1			1	0% 1			30% 1															х	6						
	YR416R	Simulation	Simulation	17	28,5	7	7,5 2			1	2			1	00% 2																	x	,	ı l	6	6				
																																		,						
	YS401	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature	Rep_besoin_indus	16	81	1	6 9	65	1	2	3												100	0% 1								х	х	ı T		2		3	4	3
	YS402I	industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Utiliser des concepts existants pour renouveller	Renouveler	14	29,5	8	3,5 6	_		_	1											100%	1								\pm		х	3	+		_		-+	-
		Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et		_	29,5		3,5 6		_		2											100%	1								+	х			3	2		_	-+	
-	YS402R	corriger des problèmes en situation réelle	RV_RA	14	29,5		5,5 6	15		1	2											100%	1								+			+-		-	-		-+	
	YS411	Stage S4	Stage S4	\perp	0		\perp		\perp	_												\perp				40%	1	30%	1	30% 1	'Н-	Х	х	2					4	3
	YS410	Porfolio	Portfolio	6	6	-	6		1	2	3									1	100% 1	1									Ш	Х	х	1	1	1 1		2	1	1
L		_					\perp										<u> </u>																′	Ш_						
					\neg					T								T																, 						
																																		П						
							\top		1 1	\neg	\neg																				$\dashv \vdash$	\rightarrow		\top	\top		$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	
<u> </u>			Total Etudia	ant		33,5 9		,5 80	\pm	_+	_+	_	\pm			\pm			_	_+				\pm									E		5	5 4			8	5
numériq	Simulation le et réalité		TOTAL ETUDIA	-	\neg		305			\blacksquare	\neg	\Box	_									\blacksquare				Par	ours : Simu	lation nur	mérique e	réalité virtu	uelle		TO1	AL		2,5 10,				15,25
vir	uelle				-	_	+	+	+	-+	\dashv	+	_		_	+	+	_	_	-+	_	+	_	_	+-+	-							:	SAE	489					7 46%
										\Box																						\Box			\bot					
Parcours · Ir	novation pour		Total Etudia	ant	-+	33,5 1	305	,5 80	+	+	+	+	+			+	+			-	_	+	_		+	-					<u> </u>			CTS 5 TAL 12,5	5	10,	,25 19		17,25	5 15,25
	ustrie								1 1																		Parcour	: Innovat	ion pour l	'industrie				SAF 6		6	5	9	9	7
			1	\dashv		-	+	_	+	+	+	-	_		_	+	+			_		+			-			-			\dashv			48%		59	9% 46	16%	52%	46%
											\perp																				\pm	\rightarrow			士		士		\pm	
				+				D-r	du vote en cor				20.00	/2023		1	+			-		+			+		+	-	-		+	$\overline{}$		+	+		+		-+	
								_		- 1		-				+	+	_		+	_	+			+	_	+	-	_		+	\longrightarrow		$+\!-$	+	\rightarrow	+	+	\rightarrow	
1									Date du vote d	e la CFVU	:		16/05	/2023		1	1 1			- 1			- 1				1 1				- 1 1		,	r 1	- 1	- 1				

				\Box		OMAINE IFR/Ecol			Sciences UT de Tr	, Technolog	jies, San	ıté				\Box	-T												1	Π^{-}	$\overline{}$	$-\Pi$	-					==
	i all	es Université DE REIMS			s	ITES :		1	royes																							士士		_				
	Tol Troy	UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE		$+ \top$		PECIAL			Sénie me	écanique et	producti	ique			-	$+ \top$	$-\top$	$-\Gamma$	+	$+ \top$		$+\Box$			$+$ \top	$-\top$		+	_	H	+	$-\Box$	-				$-\Box$	
			2023-2024			EMEST																									士	\pm	=					
Modalités d'o	seignement d	e la formation* :		Y	Formation	n Initiale										+	$-\mathbb{T}$		1	$+$ \mp					+							$-\Box$	==					
oudiites d e	goment u		* cocher la - les case-s consernée-s			Continue	,	+	+				 	_		+ +	_	+	+						+ +			+	+	H	=	#	=				=	==
					Apprentis	sage																									〓	〓	=					
					Contrat Pr	rofessionr	nel										_		_									_		\mathbf{H}	=	=	==					=
																			Con	trôle continu				•							Parcours	/ 17			Coeff	ficients		
														Ressourc	es									SAE						SNR	RV II		BC4	BC5	BC6	BC7	BC8	BC9
												TD	/TP			Epreu	ive promotic	on entière				IUT				Sta	ge en entrep	orise		9 et	strie							
											1		I																	nele uele	Lindt	I H		-e-	ъ	per	,	6
		Elément Constitutif (Enseignement)			Volum	ne horaire		Nb groupe	s	Oral	Ed	crit	Rappo	ort Au	utre évaluation	Ecrit		Rapport		Portfolio	Livrable	Rap	port	Soutenance	Entrep	rise	Rapport	Se	outenance	n nun 6 virt	noa.	1 /	nnove	rtualis	pécifi	velop	éalise	xploit
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adapta tion	CM TD	TP Pr	H. CM TD	TP %	ombre	*	ombre	*	ombre	% ombre	%	ombre	% ombre	*	ombre	% ombre	%	ombre	% ombre	%	ombre	% ombre	*	ombre	Simulatio	novation		-	5	Ø	Dé	<u>~</u>	ш
	YR501	Mécanique	Mécanique	-		7 10,5		1 2	4	Z		Z		Z	Z	100%	1	Z		Z	Z		Z	Z		Z	Z		Z	х	×	K	$\overline{}$			2		
	YR502	Dimensionnement des Structures	DDS	21	27 1	10,5 13,5	3	1 2	4				25%	1		75%	1													x	x	<u>, </u>	$\overline{}$			1	0,5	
		Dimensionnement des Structures Composites	DDSC		-	5,5 6		1 2	4							100%	1	+												×	x	, 				1	0,5	
	YR503	Science des Matériaux	SDM	7	7	1 6		1 2	4		100%	1																		x	x	x	\rightarrow		1			
	YR504	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	14	16	7 9		1 2	4							100%	1													x		-	\rightarrow			2	.	
	YR505	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	23	-+	5,5 10,5	15	1 2	4				60%	1		40%	1	+												X						1	2	
	YR507				-+	_		1 2	1		200/	1				40,0	-													×					2	-	3	
-		Production - Méthodes	Prod_Méth	36	-+	1,5 29,5		1 2	4		3076	1	10%	3		1000	_	+												-	-		\longrightarrow		2		3	
	YR508	Métrologie	Métrologie	21		2,5 7,5 1 15		1 2	4				FOC:	_		100%	1	_												X		-H						1
	YR509	Organisation et Pilotage Industriel	OPI					1 2	4				50%	1		50%	1													×		-H	\longrightarrow				1	2
	YR510	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC			4 9	12	1 2	4				50%	1		50%	1													×	х	-				0,5	0,5	
	YR513	Expression & Communication	Exp_com	16	15	9	6	1 2	4 50	_	50%																			X	х	-	0,5	0,5	0,5			1
	YR514	Langues	Langues	16	16	1 9	6	1 2	4 25	% 1	25%	1				50%	1													х	х	i l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	YR515	Projet Personnel et Professionnel	PPP	7	9	6	3	1 2	4 5	0 1	50%	1																		х	х	I .	1	1				
	YR516I	Innovation	Innovation	30	50,5	26,5	24	1	2				60%	1		40%	1													Ш	х	1	5					
	YR516R	Simulation	Simulation	30	50,5	26,5	24	1	2				60%	1		40%	1													х				5				
																																	,				,]	
	YS501	répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de	Fournir_solution		135	1 6	18 1	10 1 2	4												100% 1									х	х	(6	10	11	6
	YS502I	Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation	Synthétiser_innov		55,5	16,5	9 3	30 1	2												100% 1									П	х	(7					
	YS502R	Créer et utiliser un modèle numérique en vue de sa confrontation au réel	Créer_modéle_num		55,5	13,5	12 3	30 1	2												100% 1									х				7				-
	YS510	Portfolio	Portfolio		9	9		1 2	4																					х	х							
																			1	+										П		$\dashv \uparrow$						
				1 1	-													+		+					1					Ħ	_	+					. — 🖠	
				1 1	-+									_					+	+					+ +					H	_	++						
				+ +	+	+	\vdash	+++	+					+		+ +	$\overline{}$	+	+	+	_				+ +	-+	+	+	+	++-	+	+	\rightarrow				\rightarrow	
—			Table 1		4	7,5 196	132 1	40	+				+	+		+ +	+	+	+	+		+			+							ECTS		6	4	8	8	4
numériqu	Simulation e et réalité		Total Etudian	"	- [15	7									_			\perp					Parco	urs : Simula	tion numério	que et réal	té virtuelle			TOTAL		14			19	10
	ielle																	\rightarrow	\pm	\pm					<u> </u>							SAE		7 50%	6	10 56%	11 58%	60%
				\Box		7,5 199								\neg		\Box	\neg	\perp														ECTS						
Parcours : In			Total Etudian	ıt		5	15												\pm						Ⅎ	Parcoure :	Innovation p	nour l'ind	strie				14		10			10
l'ind	ustrie		<u> </u>		-				-					-			-			\mp					4	· arcours :	iovation [pour i midu	- CIE			SAE	7 50%		6 60%	10 56%	11 58%	6 60%
									_									上	\pm														30%		00%	36%	30%	00%
				+										$=$ \mp			$-\mathbb{T}$		1										-		-	-	-					
							Date	e du vote en conse	il de gesti			6/2023																				$\neg \uparrow$						
								Date du vote de		ı		5/2023		\neg				\top		+											_		\rightarrow				=	
			i e	i 1	- 1	1																		- 1		- 1	- 1		1	1 1		1 1	,					

-				+		OMAINE IFR/Ecol			Sciences, UT de Tr	Technologi	ies, Santé							+		_	_			+	-+	_								-
				+		ITES :	B		royes	yes										_		 							+					
	IUT Trou	UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-MROENNE				PECIAL	TE DE B			canique et p	oroductique			_															+-					
						ARCOU		: .																										
	_		2023-2024	\vdash	_	EMEST	_		<u> </u>								-	\perp						\perp	\rightarrow	_								
Modalités (l'enseignement d	e la formation* ·		- x	Formation	nitiale		+	_	-		+								_			+		_				+					
modulitos (- choolghomone c	o la formation :	* cocher la - les case-s consernée-s		Formation		_							_											_				+					===
				-	Apprentiss			+++	-								_	_						_	_				+					_
					Contrat Pr																								+					
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						+																									=	
							\perp	\perp									Co	ntrôle continu									Pare	cours			Coeffi	cients		
												R	essources									SAE					SNRV	II .	BC4	BC5	BC6	BC7	BC8	BC9
												TD/TP			Enreuve	e promotion entié	òre			IUT				Stage en e	ntrenrise		*	strie						
																promotion char								Oluge ell el	шерное		a ii	i i i				_		
		Elément Constitutif (Enseignement)			Volum	ne horaire		Nb groupe		Oral	Ecrit	Rapport	Autre éval	uation	Ecrit	Rapp		Portfolio	Livrable		Rapport	Soutenance	Entreprise	Rapp	ort	Soutenance	virtue	J. L.	ye.	alise	oifier	ed do	iser	oiter
		Element Constitutii (Enseignement)			Volulii	ie noraire		No groupe	15	Orai	EUR	Карроп	Autre evai	uation	ECIR	карұ	port	rordono	LIVIADIO		карроп	Journance	Litteprise	Карр		Soutenance	ion r	od uc	<u> </u>	Şiri.	Spé	Dével	Réa	Expl
Code	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud.	Adapta tion C	CM TD	тр н.	CM TD	TP 🕓	ubre	%	%	*	nbre	%	% where	nbre	ubre	×	nbre 6	ubre	% abre	%	%	nbre	% nbre	nulat	ovatik				-		
Apogée	L.U.	ture	minute source (20 caracteres)	PN	locale		Proj	et	· ·	NO.	N S	Non	•	No	- 2	ž °	S S	Z Z		p v	Non	NO N	NON	•	NO N	Non	Sir	<u>r</u>						
	YR602	Dimensionnement des Structures	DDS	8	9		9	1 2	4			100% 1							T								Х	х				1	1	
	YR604	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	7	10 5	5,5 4,5		1 2	4						100%	1											X	х	+			1	1	$\overline{}$
-				'	_	_			-	-			+																+	1				
	YR605	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	9	11,5	1 7,5	3	1 2	4			50% 1			50%	1											Х	х				1	1	
	YR607	Production - Méthodes	Prod_Méth	14	11,5 2	2,5 9		1 2	4				T	Γ	100%	1											х	х			1,5	T	0,5	0,5
		Impact Environnemental	IE		7	1 6		1 2	4						100%	1											X	х	1		0,5		0,5	0,5
				+	_	_			-							-													+		-,-			
	YR609	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	14	18	12	_	1 2	4		70% 1	30% 1															Х	Х				2		2
	YR610	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	14	19	7 9	3	1 2	4			20% 1			80%	1											x	х					2	1,5
	YR614	Langues	Langues	16	16	1 9	6	1 2	4 25	6 1	25% 1				50%	1											x	х	0,5	0,5	1		0,5	-
				12	27	15	40					CON .																х						-
	YR608I	Innovation	Innovation	12	21	_	_	- '	2		40% 1																\mathbf{H}	^	5,5					
	YR608R	Simulation	Simulation	12	27	15	12	1	2		40% 1	60% 1															х			5,5				
		Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée		1 1																							H		1				-	
	YS601	répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Fournir_solution		54	6	3 45	1 2	4										100%	1							×	х			1	2	3	2
	YS602I	Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement	Analyser_innov	1 1	22,5	7.5	15	1	2										100%	1								х	3					
		Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit / process		+		-,-	- "		-														+				H	^	+					
	YS602R	via un jumeau numérique	Confronter_V_R		22,5	7,5	15	1	2										100%	1							х			3				
	YS611	Stage S6	Stage S6		0																		30% 1	30%	1	40% 1	х	х	3	3	2	4	3,5	3,5
	YS610	Portfolio	Portfolio		7,5	3	4,5	1 2	4								10	0% 1									х	х	1	1	1	1	1	1
				+					_					-									+ +				H		+					
								\perp																										
-				+	-+	_	_	+++					+ +					+ +	_			+ + -				_	+		+					
				+				+	_																		\perp							
L			<u> </u>	⊥ l							<u> </u>																<u> </u>							
				+				+ + +					+ +					+						+			H		+				-+	-
-	1			\vdash	+	_		+	+	+	\vdash	+	+		\vdash	+	-+	+		-	+	+	+	+	-+	-	+		+	+			\longrightarrow	——
									\perp																									
Parcoui	s : Simulation		Total Etudian	t I	1	18 88,5		4 🔲										\perp					4					EC		7	4	6	7	6
	que et réalité			+		2	13	+	+	-			+	-		-		+		-	_		Parcours :	Simulation nur	mérique et re	éalité virtuelle	-	TOTA	4	13		12 7		6,5
v	irtuelle			\vdash	-+		+	+++	+				+ +	-+					_	-			=					SA	Æ				54%	
1			Total Etudian	t I	1								\perp	\Box		\perp		\perp				$\perp \perp$	4						TS 7		4	6		6
Parcours :	Innovation pour ndustrie			+	_	_	13	+ + - +	+	-			+	\rightarrow		-		+	_	-	_	+	Par	cours : Innovat	tion pour l'in	dustrie	-	TOTA	_			12 7		11 6,5
1 "				\vdash				+++	+			+ +	+ +	-	 			+ +	_	+			+					SA	AE 7			58%		59%
				\Box	$ \top$		$ \Box$		\perp					\neg					$-\mathbf{T}$						$-\top$								-	
	1			+	_		Date	du vote en cons	eil de aestiv	n:	20/06/2023		+ +	-	 	+		+	_	-			+ + -	+	-+		+		+				-+	-
-	_				-	_		\perp				\vdash	+	_		\rightarrow		+	-	-	_	\vdash	+	+	\rightarrow	_	+-	\vdash	+-				= +	—
								Date du vote de	la CFVU :		16/05/2023																							