BUT 2 SGM Métiers caractérisa expert des matér produtis FI

MCC 2025-2026

Inclus dans:

• BUT SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX > Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits

BUT 2 SGM Métiers caractérisa expert des matér produtis FI (UASC20-500)

Nature : Année
Période : Année

Période :	Année															
			Maquette d'enseig	ignement										Évaluation		
Éval?	Code	Nat.	Libellé	Mut.	ECTS Co	Note ef. seui			onde	olume horaire	Barrelle Control		uation initiale / principale	Note souil		chance / rattrapage Turns district Note seuil
$L_{-}L$		_L			20.0	élim	Kegiille 1	ch	ance		Modification	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval.	Nat. Durée Pond. élim.	Libellé / Langue / Remarques	Type d'éval. Nat. Durée élim.
		MCEMP (U	ASC2S30)													
Nature : S	emestre															
x	JASICPT3	MODU	Suivi-PT-SAE S3				CCI	REME	D TD	25						
	JASIC13	UE	UE13-S3 Elaboration des matériaux		6								1 à 6 CC	DIFCC		
			Enseignement(s) facultatif(s)	V	-									<u>'</u>		
	JAXSTS3 JASICR13	STAG MODU	Stage facultatif S3 Ressources UE13 Elaboration des matériaux	X												
X	JASMT306	СС	Anglais 3	X		6	CCI	REME	D TD	20			1 à 6 CC	DIFCC		
									TD	•			1 4 0 00	DII 00		
X	JASMT307	CC	Projet Personnel et Professionnel 3	X		2	CCI	REME	D TP	4			1 à 6 CC	DIFCC		
									СМ					J., 90		
X	JASMT308	CC	Thermochimie	X		5	CCI	REME	D TD	0 22			1 à 6 CC	DIFCC		
									CM							
X	JASMT301	CC	Démarche de la qualité	X		11	CCI	REME	D TD							
									TD	20			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT304	CC	Mathématiques 3	X		6	CCI	REME	D ID	20			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT305	СС	Expression 3	X		6	CCI	REME	D TD	16			1 à 6 CC	DIFCC		
	JASICS13	SAE	SAE UE13 Elaboration des matériaux													
	JASMT3ST JASMT3P	STAG CC	Stage S3 SAE Portfolio S3	X		18	CCI	REME REME					1 à 6 CC 1 à 6 CC	DIFCC DIFCC		
	7.0		or ET ordain og				00.	I CENTE	СМ	-			1 4 5 5 5	Dil CC		
X	JASIC3S1	CC	SAE Etude bibliographique dans le domaine caractérisation	X		6	CCI	REME	D TD							
													1 à 6 CC	DIFCC		
	JASIC23 JASICR23	MODU	UE23-S3 Eco-concevoir : du matériau au produit Ressources UE23 Eco-concevoir		6				-							
									CM							
X	JASMT302	CC	Eco-conception 3	X		10	CCI	REME	D TD TP							
									TD) 20			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT306	CC	Anglais 3	X		5	CCI	REME	D ID	20			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT307	CC	Projet Personnel et Professionnel 3	Y		2	CCI	REME	TD D TP	-						
^	7.01111001		Troject disamerati foressianiero	^		-	001	KEWIL					1 à 6 CC	DIFCC		
	JASMT308	СС	Thermochimie	x		5	CCI	REME	ED TD							
^			THE THE STATE OF T	,		<u> </u>	00.	T CENTE					1 à 6 CC	DIFCC		
									CM TD							
X	JASMT301	CC	Démarche de la qualité	X		5	CCI	REME	D TD	9						
	LA CA ATOO 4	00	Math for efference O				001	DEM	. TD	20			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT304	CC	Mathématiques 3	X		5	CCI	REME		10			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT305	CC	Expression 3	X		4	CCI	REME	D TD) 16			1 à 6 CC	DIFCC		
	JASICS23 JASMT3ST	SAE STAG	SAE UE23 Eco-concevoir Stage S3	Y		18	CCI	REME	-D				1 à 6 CC	DIFCC		
	JASMT3P	CC	SAE Portfolio S3	X		10	CCI	REME	D				1 à 6 CC	DIFCC		
									CM TD							
X	JASIC3S1	CC	SAE Etude bibliographique dans le domaine caractérisation	X		6	CCI	REME	TP							
			Enseignement(s) facultatif(s)										1 à 6 CC	DIFCC		
	JAXSTS3	STAG	Stage facultatif S3	Х												
X		UE	UE33-S3 Mettre en forme les matériaux Enseignement(s) facultatif(s)		6											
	JAXSTS3 JASICS33	STAG SAE	Stage facultatif S3 SAE UE33 Mettre en forme les matériaux	X												
Χ	JASMT3ST	STAG	Stage S3	X		18	CCI	REME				'	1 à 6 CC	DIFCC		
Χ	JASMT3P	CC	SAE Portfolio S3	X			CCI	REME	CM	И 6			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASIC3S1	СС	SAE Etude bibliographique dans le domaine caractérisation	x		6	CCI	REME	TD TP	30						
									117	24			1 à 6 CC	DIFCC		
	JASICR33	MODU	Ressources UE33 Mettre en forme les matériaux						СМ	1 6						
X	JASMT302	CC	Eco-conception 3	x		10	CCI	REME	TD	-						
								IXLIVIE	TP	16			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT306	СС	Anglais 3	x		5	CCI	REME	D TD	20						
		1	<u> </u>			-	1	1 12 14 12	TD) 6			1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT307	СС	Projet Personnel et Professionnel 3	X		2	CCI	REME					4 > 5 - 5	DIFOO		
									СМ				1 à 6 CC	DIFCC		
X	JASMT308	CC	Thermochimie	X		5	CCI	REME	D TD) 22			1 à 6 CC	DIECC		
									СМ				1 a o CC	Dii GO		
X	JASMT301	СС	Démarche de la qualité	x		5	CCI	REME	D TD	6						
									112	9			1 à 6 CC	DIFCC		
Х	JASMT304	СС	Mathématiques 3	X		5	CCI	REME	D TD	20			1 à 6 CC			
X	JASMT305	CC	Expression 3	X		4	CCI	REME	D TD	16						
	JASIC43	UE		^	6	-	1	I VEIVIL	-				1 à 6 CC	DIFCC		
			UE43-S3 Caractériser des matériaux et des produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S3	154			-			-		-				
	JAXSTS3 JASICS43	STAG SAE	SAE UE43 Caractériser	X												
	JASMT3ST	STAG	Stage S3	Х		18	CCI	REME	D				1 à 6 CC	DIFCC		

Χ	UASMT3P	СС	SAE Portfolio S3	x	CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
							CM 6	
							TD 30	
Χ	UASIC3S1	CC	SAE Etude bibliographique dans le domaine caractérisation	X	6 CCI	REMED	TP 24	
								1 à 6 CC DIFCC
	UASICR43	MODU	Ressources UE43 Caractériser					1 2000 - 211 00
							TD 20	
Χ	UASMT306	CC	Anglais 3	X	5 CCI	REMED	15 20	1 à 6 CC DIFCC
							TD 6	1 2 3 5 2 11 3 5
×	UASMT307	CC	Projet Personnel et Professionnel 3	x	2 CCI	REMED	TD 4	
,	07101111007		1 Tojet i dissimisi et i Telessasimisi e	^		KEMED	11 7	1 à 6 CC DIFCC
							CM 8	12000 21100
Χ	UASMT308	СС	Thermochimie	x	5 CCI	REMED	TD 22	
Λ	0/101111000	00	momodiline	^	0 001	KEWIED	10 22	1 à 6 CC DIFCC
							CM 8	Table blide
							TD 6	
Χ	UASMT301	CC	Démarche de la qualité	X	5 CCI	REMED	TD 0	
							11 3	1 à 6 CC DIFCC
							TD 20	Table blide
Χ	UASMT304	CC	Mathématiques 3	X	5 CCI	REMED	10 20	1 à 6 CC DIFCC
							TD 16	Table blide
X	UASMT305	CC	Expression 3	X	4 CCI	REMED	10 10	1 à 6 CC DIFCC
							TD 14	1 a 0 CC DIFCC
V	LIACMTOOS	00	Contrôle non destructif des pièces		10 CCI	REMED	TP 16	
X	UASMT303	CC	Controle non destructif des pieces	^	10 CCI	KEIVIED	11 10	1 à 6 CC DIFCC
V	11401050		UESO CO Sumantiana la manticia manticia					Table Direct
Х	UASIC53 UASICR53	MODU	UE53-S3 Expertiser les matériaux et les produits Ressources UE53 Expertiser les matériaux et les produits	- 6	b			
							TD 20	
Χ	UASMT306	CC	Anglais 3	X	5 CCI	REMED	10 20	1 à 6 CC DIFCC
							TD 6	1 a b CC DIFCC
Х	UASMT307	СС	Projet Personnel et Professionnel 3	v	2 CCI	REMED	TD 0	
٨	OASIVIT307	CC	r tojet r ersonner et r tolessionner 3	^	2 001	KLIVILD	117 4	1 à 6 CC DIFCC
							CM 8	Table blide
Х	UASMT308	СС	Thermochimie	Y	5 CCI	REMED	TD 22	
^	OAGIVIT 300	00	Memberinic	^	3 001	KLIVILD	10 22	1 à 6 CC DIFCC
							TD 20	1 2 0 6 2 11 60
Χ	UASMT304	CC	Mathématiques 3	X	5 CCI	REMED	10 20	1 à 6 CC DIFCC
		-					TD 16	1 4 0 00
Χ	UASMT305	CC	Expression 3	X	4 CCI	REMED	.5	1 à 6 CC DIFCC
							TD 14	1 4 5 6 5 11 5 6
Χ	UASMT303	СС	Contrôle non destructif des pièces	X	15 CCI	REMED	TP 16	
							10	1 à 6 CC DIFCC
	UASICS53	SAE	SAE UE53 Expertiser les matériaux et les produits					1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
X	UASMT3ST	STAG	Stage S3	X	18 CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
	UASMT3P	CC	SAE Portfolio S3	X	CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
7.	0. 10111101		5. 11 01000 00	^	001	KEMED	CM 6	1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
							TD 30	
X	UASIC3S1	CC	SAE Etude bibliographique dans le domaine caractérisation	X	6 CCI	REMED	TP 24	
							24	1 à 6 CC DIFCC
			Enseignement(s) facultatif(s)					1 4 5 5 5 5 1 5 5
	UAXSTS3	STAG	Stage facultatif S3	X				
		00	Enseignement(s) facultatif(s)					
	UAXSTS3	STAG	Stage facultatif S3	X				
	4 0014 1	MOEND // L	ASC2S40)					

Semestre 4 SGM MCEMP (UASC2S40)

Section Sect		Stre 4 SGM N Semestre								
Manual Content										
Mathematical Content		UAXSTS4	STAG	Stage facultatif S4	X					
Note March							CCI	REMED	TD 5	
										1 à 6 CC DIFCC
Manual Content	X	UASIC14	UE		6					
Marie Mari		LIAVOTO 4	OTAO	Enseignement(s) facultatif(s)	ly l					
Note 100				Stage facultatif S4	X					
Many							201	DE1.450		
Note	X	UASMT4P	CC	SAE Portfolio S4	X	6	CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
Manual Conference Manu									-	
Manual Control Contr	Х	UASIC4S1	CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	X	18	CCI	REMED	TP 7	
March Marc										1 à 6 CC DIFCC
Matheway		UASICR14	MODU	Ressources UE14 Elaboration des matériaux						
Matheway	v	LIASMT406	CC	Mothématiques 4	V	2	CCI	DEMED	TD 2	
Manual M	^	UASIVIT400	CC	Mathematiques 4	^	3	CCI	KEIVIED		1 à 6 CC DIFCC
Part									CM 1	
Part	Χ	UASMT402	CC	Matériaux céramiques et verres 3	X	5	CCI	REMED	TP 1	
Part										1 à 6 CC DIFCC
Maritan									TD 1	
Maritan	X	UASMT407	CC	Expression 4	x	4	CCI	REMED	TP 1:	
Mathematical Property of Mathematical Proper	,,	07.00				'				1à6CC DIFCC
Martin M									TD 1	
Maria Mari	~	LIACMT404	CC	Motórioux métalliques 2		_	CCI	DEMED	10 1	
Mathematical Properties Mathematical Pro	^	UASIVIT401	CC	Materiaux metalliques 3	^	5	CCI	KEWED	IP 1	1200
Maria Mari										1 a 6 CC DIFCC
Maria Mari						_			TD 10	
Marcial Marc	X	UASMT403	CC	Matériaux polymères 3	X	5	CCI	REMED	TP 1	\mathfrak{d}
Martine Mart										1 à 6 CC DIFCC
Marting Control Cont	X	LIASMT404	TECC	TEDS - Dévelonnement durable	×	5	CCI	REMED	TD 2	
Author Control Cont	Λ	07101111101	1200	1250 Beveloppement durable	A		001	KEWIED		1 à 6 CC DIFCC
Author Control Cont									TD 1	
March Marc	X	UASMT408	CC	Anglais 4	X	4	CCI	REMED	TP 1:	
Name										1 à 6 CC DIFCC
Marie Mari									CM	
Marie Mari								551.55	TD 1	
Marcology Control Physic Preservation of Ambient and product Control	Х	UASMC412	CC	Sciences appliquees	X	3	CCI	REMED	TP -	
Marcology Control Physic Preservation of Ambient and product Control										1 à 6 CC DIFCC
Marie Mari									TD 1	
Marie Mari	X	LIASMT409	CC	Projet Personnel et Professionnel 4	×	2	CCI	REMED	TP 1	
Variable	Α	07101111100		1 Tojet i Gradinar et i Toreasionner 4		-	001	KLINIED		
UASTIST STAG Stage Recornery (in focultarity) Stage Stage Recornery (in focultarity) Stage Recornery (in foculta	V	LIACICOA	HE	UE24 S4 Ego conceveir - du motériou ou produit	6					
MASTSIA STAG Stage focultieff 54 X V V V V V V V V V	^	UASIC24	UE	Enseignement(s) facultatif(s)	0					
Mail Mode Mail Mode Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail		IIAVCTC4	STAC		V					
Mathful Math		LIASICD24	MODII	Posseuros LIE24 Foe conscion	^					
Variable									TD 2	
VASMT402 CC	X	UASMT406	CC	Mathématiques 4	X	3	CCI	REMED	10 2	
X									014	
X								D=1.7==		
X VASMT407 CC Expression 4 X 3 CCI REMED TO 10 10 10 10 10 10 10 1	Х	UASMT402	CC	Matériaux céramiques et verres 3	X	4	CCI	REMED	TP 1	
X UASMT407 CC Expression 4 X 3 CCI REMED TP 12 1 à 6 CC DIFCC X UASMT405 CC Outils de conduite de projet X 5 CCI REMED TD 12 1 à 6 CC DIFCC X UASMT401 CC Matériaux métalliques 3 X 4 CCI REMED TP 16 1 à 6 CC DIFCC X UASMT403 CC Matériaux polymères 3 X 4 CCI REMED TP 16 1 à 6 CC DIFCC										1 à 6 CC DIFCC
YashT405 CC Outils de conduite de projet X S CC REMED TD 20 CC Matériaux métalliques 3 X 4 CC REMED TP 16 CC Matériaux polymères 3 X 4 CC REMED TP 16 CC Matériaux polymères 3 X 4 CC REMED TP 16 CC TEOL DIFCC TEO										
X	X	UASMT407	CC	Expression 4	X	3	CCI	REMED	TP 1:	
X UASMT405 CC Outlis de conduite de projet X 5 CCI REMED TD 20 1 à 6 CC DIFC X UASMT401 CC Matériaux métalliques 3 X 4 CCI REMED TP 16 TP										1 à 6 CC DIFCC
X UASMT401 CC Matériaux métalliques 3 X 4 CCI REMED TD 12	V	LIACNATAGE	CC	Outile de conduite de resist	V	_	CCI	DEMED	TD 2	
X UASMT401 CC Matériaux métalliques 3 X 4 CCI REMED TD 12 TP 16	^	UASIVI 1405	CC	Outils de conduite de projet	^	5	COI	KEWED		1 à 6 CC DIFCC
X UASMT403 CC Matériaux polymères 3 X 4 CCI REMED TD 10 X UASMT404 TECC									TD 1:	
X UASMT403 CC Matériaux polymères 3 X 4 CCI REMED TD 10 X UASMT404 TECC	Χ	UASMT401	СС	Matériaux métalliques 3	x	4	CCI	REMED	TP 10	
X UASMT403 CC Matériaux polymères 3 X 4 CCI REMED TD 10 TP 16 TP 16 TP 16 TP 16 TP 17 TP 20 TENS Dévelopment durable TENS	· -		1	, · ·						1 à 6 CC. DIFCC
1 à 6 CC DIFCC								-	TD 1	
1 à 6 CC DIFCC	Υ	LIASMT403	CC	Matériaux polymères 3	x	4	CCI	REMED	TD 1	
V LIGHT TOO TEDS Division count divishing	^	OAGW1403	00	Waterlaux polymeres o	^	"		INCIVILD	117 11	1 à 6 CC DIECC
									TD 0	
1 a b CC DIFCC	Χ	UASMT404	TECC	TEDS - Développement durable	X	5	CCI	REMED	10 2	
										1 a b CC DIFCC

								_	
X	UASMT408	СС	Anglais 4	x	3	CCI	REMED	TD 18 TP 12	
	07.01111400		, algidio 4				KEWIED		1 à 6 CC DIFCC
								CM 2	
Χ	UASMC412	CC	Sciences appliquées	X	3	CCI	REMED	TD 16 TP 4	
								TD 10	1 à 6 CC DIFCC
Χ	UASMT409	СС	Projet Personnel et Professionnel 4	X	2	CCI	REMED	TP 10	
	114010004								1 à 6 CC DIFCC
X	UASICS24 UASMT4P	SAE CC	SAE UE24 Eco-concevoir SAE Portfolio S4	X	6	CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
								CM 10	
X	UASIC4S1	CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	X	18	CCI	REMED	TP 70	1 à 6 CC DIFCC
X	UASIC34	UE	UE34-S4 Mettre en forme les matériaux		6				14000 51100
V	UASICS34 UASMT4P	SAE CC	SAE UE34 Mettre en forme les matériaux SAE Portfolio S4	X	6	CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
^	UASIVIT4P	CC		^	0	CCI	REIVIED	CM 10	1 a b CC DIFCC
Χ	UASIC4S1	CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	X	18	CCI	REMED	TP 70	4) 0.00 PUEDO
	UASICR34	MODU	Ressources UE34 Mettre en forme les matériaux						1 à 6 CC DIFCC
	UASMT406	СС	Mathématiques 4	X	3	CCI	REMED	TD 20	
			<u> </u>					CM 14	1 à 6 CC DIFCC
Χ	UASMT402	CC	Matériaux céramiques et verres 3	X	4	CCI	REMED	TP 16	
								TD 10	1 à 6 CC DIFCC
Χ	UASMT407	CC	Expression 4	X	3	CCI	REMED	TP 12	
								TD 20	1 à 6 CC DIFCC
X	UASMT405	CC	Outils de conduite de projet	X	5	CCI	REMED	TD 20	1 à 6 CC DIFCC
Y	UASMT401	СС	Matériaux métalliques 3	x	A	CCI	REMED	TD 12 TP 16	
	J. (CIVIT TO I				4		INCIVILU		1 à 6 CC DIFCC
Y	UASMT403	СС	Matériaux polymères 3	x	A	CCI	REMED	TD 10 TP 16	
_	U7 (U1V11 4U3		materiaux poryritores o				INCINIED	10	1 à 6 CC DIFCC
X	UASMT404	TECC	TEDS - Développement durable	X	5	CCI	REMED	TD 20	1 à 6 CC DIFCC
								TD 18	I A D CC DIFCC
Χ	UASMT408	cc	Anglais 4	X	3	CCI	REMED	TP 12	43.000 DE00
								CM 2	1 à 6 CC DIFCC
X	UASMC412	СС	Sciences appliquées	X	3	CCI	REMED	TD 16	
								TP 4	1 à 6 CC DIFCC
								TD 10	Turbe Biree
Х	UASMT409	CC	Projet Personnel et Professionnel 4	X	2	CCI	REMED	TP 10	1 à 6 CC DIFCC
			Enseignement(s) facultatif(s)						Ta 0 CC Dil CC
	UAXSTS4	STAG	Stage facultatif S4 UE44-S4 Caractériser des matériaux et des produits	Х					
	UASIC44 UASICS44	SAE	SAE UE44 Caractériser		6				
X	UASMT4P	CC	SAE Portfolio S4	X	6	CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
					- 0			CM 10	
X	UASIC4S1	СС	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	X	18	CCI	REMED	CM 10 TP 70	
×		СС	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	X	18				1 à 6 CC DIFCC
	UASICR44	CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser	X	18	CCI	REMED		1 à 6 CC DIFCC
		СС	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	x	18			TP 70 TD 20	
	UASICR44	CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser	x x	18	CCI	REMED	TP 70	1 à 6 CC DIFCC 1 à 6 CC DIFCC
X	UASICR44 UASMT406	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4	x x x	18	CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x	UASICR44 UASMT406	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4	x x x	18	CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14	1 à 6 CC DIFCC 1 à 6 CC DIFCC
x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402	CC MODU CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3	x x x	18 4 4	CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TD 10 TP 12	1 à 6 CC DIFCC 1 à 6 CC DIFCC
x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402	CC MODU CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3	x x x x x x	18 4 4 4 5	CCI CCI	REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10	1 à 6 CC DIFCC
x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405	CC MODU CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet	X X X X	18 4 4 5	CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12	1 à 6 CC DIFCC 1 à 6 CC DIFCC 1 à 6 CC DIFCC
x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407	cc MODU CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4	x x x x x x x	18 4 4 4 5	CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20	1 à 6 CC DIFCC
x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401	CC MODU CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3	X X X X X	18 4 4 5	CCI CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 16 TD 10	1 à 6 CC DIFCC
x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405	CC MODU CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet	x x x x x x x x	18 4 4 4 5 4	CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 12 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT401	CC MODU CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3	X X X X X X X	18 4 4 5 4	CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10	1 à 6 CC DIFCC
x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401	CC MODU CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3	x x x x x x x x	18 4 4 4 5 4 4	CCI CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT401	CC MODU CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3	x x x x x x x x x	18 4 4 4 5 4 4	CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 16 TD 16 TD 16 TD 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT401	CC MODU CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3	x	18 4 4 4 5 4 4	CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408	CC MODU CC CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4	x x x x x x x x x x	18 4 4 4 4 5 4 4 5	CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 15 CM 2 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408	CC MODU CC CC CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées	x x x x x x x x x x	18 4 4 4 5 4 4 5	CC CC	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408	CC MODU CC CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4	x	18 4 4 4 5 4 4 5	CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI	REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMC412 UASMC412	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s)	x	18 4 4 4 5 4 5 2	CC CC	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits	x		CC CC	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s)			CC CC	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits	X		CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16	1 a 6 CC DIFCC
x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4			CC CC	REMED	TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 16 TD 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16	1 à 6 CC DIFCC
x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits	X		CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16	1 a 6 CC DIFCC
x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	X		CCI	REMED	TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 16 TD 15 TD 10 TP 16 TD 10 TP 10 TD 10 TP 10 CM 2 TD 16 TD 10 TP 10 CM 10 TD 10	1 a 6 CC DIFCC
x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC554 UASIC554 UASIC4S1 UASICR54	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits	X		CCI	REMED	TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 16 TD 15 TD 10 TP 16 TD 10 TP 10 TD 10 TP 10 CM 2 TD 16 TD 10 TP 10 CM 10 TD 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT402 UASMT407 UASMT407 UASMT405 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	X		CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TD 16 TD 16 TD 16 TD 17 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 10	1 a 6 CC DIFCC
x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC554 UASIC554 UASIC4S1 UASICR54	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits	X		CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 10 TP 10 CM 2 TD 16 TP 4 TD 10 TP 10 TD 10 TP 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC554 UASIC554 UASIC754 UASIC754 UASIC754 UASIC754 UASIC754	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4	X		CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
x x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC554 UASIC554 UASIC754 UASIC754 UASIC754 UASIC754 UASIC754	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4	X		CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 10 TD 10	146 CC DIFCC 146 CC DIFCC
x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC54 UASIC554 UASIC554 UASIC754	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4 Expression 4	X	6 6 18 4 3	CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 10 TP 10 TD 10 TP 70	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC54 UASIC554 UASIC554 UASIC754	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4 Expression 4 Vieillissement des matériaux	X	6 6 18 4 3	CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 10	1800 DFCC
x x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC54 UASIC54 UASIC754 UASIC754	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4 Expression 4	X	6 6 18 4 3	CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 10 TP 10 TP 10 TD 10 TP 10 TD 10 TP 10 TD 10 TP 10 TD 10	146 CC DIFCC 146 CC DIFCC
x x x x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMT409 UASMT409 UASSTS4 UASICS54 UASICS54 UASICS54 UASICS54 UASICR54 UASICR54 UASMT406 UASMT407 UASMC410 UASMC411	CC MODU CC CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif S4 SAE Portfolio S4 SAE Porjet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4 Expression 4 Vieillissement des matériaux Techniques de caractérisation 3	X	6 6 18 4 3	CC CC	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 10 TP 10 TD 10 TP 10	1800 DFCC
x x x x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMC412 UASMC412 UASMC412 UASIC54 UASIC54 UASIC54 UASIC54 UASIC754 UASIC754	CC MODU CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-S4 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4 Expression 4 Vieillissement des matériaux	X	6 6 18 4 3	CCI	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 10 TP 10 TD 10 TP 10 TD 10 TP 10 TD 10 TP 12 TD 10 TP 10 TD 10 TP 70	1800 DFCC
x x x x x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT409 UASMT409 UASSTS4 UASICS54 UASICS54 UASICS54 UASICS54 UASICS54 UASMT406 UASMT407 UASMC410 UASMC411 UASMC411 UASMT408	CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 UE54-54 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits SAE Portfolio S4 SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4 Expression 4 Vieillissement des matériaux Techniques de caractérisation 3 Anglais 4	X	6 6 18 4 3	CC CC	REMED REMED	TD 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 10 TP 10 TD 10 TP 12 TD 16 TD 18 TP 12 TD 18 TP 12 TD 18 TP 12 TD 18 TP 19	1 4 6 0C
x x x x x x x x x x x x x x x x x x	UASICR44 UASMT406 UASMT407 UASMT407 UASMT401 UASMT403 UASMT408 UASMT408 UASMT409 UASMT409 UASSTS4 UASICS54 UASICS54 UASICS54 UASICS54 UASICR54 UASICR54 UASMT406 UASMT407 UASMC410 UASMC411	CC MODU CC CC CC CC CC CC CC	SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE44 Caractériser Mathématiques 4 Matériaux céramiques et verres 3 Expression 4 Outils de conduite de projet Matériaux métalliques 3 Matériaux polymères 3 Anglais 4 Sciences appliquées Projet Personnel et Professionnel 4 Enseignement(s) facultatif(s) Stage facultatif S4 SAE UE54 Expertiser les matériaux et les produits Enseignement(s) facultatif S4 SAE Portfolio S4 SAE Porjet industriel matériaux dans domaine caractérisation Ressources UE54 Expertiser les matériaux et les produits Mathématiques 4 Expression 4 Vieillissement des matériaux Techniques de caractérisation 3	X	6 6 18 4 3	CC CC	REMED	TP 70 TD 20 CM 14 TP 16 TD 10 TP 12 TD 20 TD 12 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 16 TD 10 TP 10 TP 10 TD 10 TP 10 TD 10 TP 10 TD 10 TP 12 TD 10 TP 10 TD 10 TP 70	1 4 6 0C

Éval?: Indique si l'ELP est évalué
Nat.: Nature
Mut.: ELP mutualisé
Coef.: Coefficient
Note seuil élim.: Note éliminatoire
Non comp.: Non compensable
Pond.: Pondération

Nature d'enseignement

CM : Cours Magistral TD : Travaux Dirigés TP : Travaux Pratiques

Nature d'ELP

CC : Contrôle continu affichage
MODU : Module
SAE : Situat d'apprentissage et d'évaluation
STAG : Stage
TECC : Transition Ecologique (Equiv CC-ENT)
UE : Unité d'enseignement

Régime

CCI : CCI (Contrôle continu intégral)

Type d'évaluation pour la session 1 des MCC

CC : CC (Contrôle continu)

Nature de l'évaluation pour les MCC

DIFCC : Différents modes d'évaluation (en contrôle continu)

Modalité de la seconde chance

REMED : Le nombre et le positionnement des évaluations de l'UE permettent à l'étudiant(e) une remédiation entre les évaluations et une amélioration de ses résultats