

			Coefficients					97	504	343	Total H :		MCC				
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	Nombre d'heures d'enseignement			Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
									CM	TD	TP						
UE32-S2 Mettre en forme	UE	7,5						S2									
UE42-S2 Caractériser	UE	7,5						S2									
SAE Etude de l'influence paramètres élaboration matériau	CC		27					S2	1	2	14	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Conception réalisation et validation d'un produit simple	CC			27				S2		8	16						
SAE Incidence procédé de fabrication qualité d'un produit	CC				27			S2	1	6	16						
SAE Mesure des propriétés d'un matériau	CC					27		S2			16						
SAE Portfolio S2	CC		3	3	3	3		S2									
Suivi-PT-SAE S2	CC							S2		50							
Matériaux composites 1	CC		3	2	5	4		S2	4	18		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Matériaux céramiques et verres 2	CC		4	2	5	4		S2	6	6	12						
TEDS-Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	CC		5	3	4	3		S2	6	14	4						
Matériaux composites 2	CC		5	2	5	3		S2			24						
Dessin technique 2	CC			12				S2			20						
Caractérisation 2	CC				6	8		S2	4	14	12						
Résistance des matériaux	CC			8	3	4		S2	2	26	4						
Transferts thermiques	CC		5	3	5	2		S2	6	20	8						
Structure de la matière 2	CC		8			6		S2	8	14	4						
Mathématiques 2	CC		3	3	3	3		S2		22							
Expression et communication 2	CC		3	3	2	2		S2		16	16						
Anglais 2	CC		3	3	2	2		S2		30							
Projet Personnel et Professionnel 2	CC		1	1	1	1		S2		8	5						
Matériaux métalliques 1	CC		5	3	4	3		S2	6	10	10						

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

UASC2A/800 : BUT 2 SGM Métiers caractérisa expert des matér produits FA

UASC2A/800 : BUT 2 SGM Métiers caractérisa expert des matr produits FA			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
UE34-S4 Mettre en forme	UE	6						S4									
UE44-S4 Caractériser	UE	6						S4									
UE54-S4 Expertiser	UE	6						S4									
Suivi-PT-SAE S4	CC							S4				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	CC		18	18	18	18	18	S4									
SAE Portfolio S4	CC		6	6	6	6	6	S4									
Matériaux céramiques et verres 3	CC		5	4	4	4		S4	14		16	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Matériaux polymères 3	CC		5	4	4	4		S4		10	16						
TEDS - Développement durable	CC		5	5	5			S4		20							
Outils de conduite de projet	CC			5	5	5		S4		20							
Mathématiques 4	CC		3	3	3	4	4	S4		20							
Expression 4	CC		4	3	3	4	3	S4		10	12						
Anglais 4	CC		4	3	3	4	3	S4		18	12						
Projet Personnel et Professionnel 4	CC		2	2	2	2	2	S4		10	10						
Vieillessement des matériaux	CC						12	S4		24	8						
Techniques de caractérisation 3	CC						12	S4		12	18						
Sciences appliquées	CC		3	3	3	5		S4		10	4						
TEDS - Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 2	CC							S4	6	4	12						
Matériaux Métalliques 2	CC							S4		10	12						

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

Coefficients

**Nombre d'heures
d'enseignement**

MCC

Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoir matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 3 SGM MCEMP FI	SEM	30						S3									
UE13-S3 Elaborer	UE	6						S3									
UE23-S3 Eco-concevoir	UE	6						S3									
UE33-S3 Mettre en forme	UE	6						S3									
UE43-S3 Caractériser	UE	6						S3									
UE53-S3 Expertiser	UE	6						S3									
Suivi-PT-SAE S3	CC							S3		25							
SAE Etude bibliographique dans le domaine caractérisation	CC		6	6	6	6	6	S3	6	40							
SAE Portfolio S3	CC							S3									
SAE Stage S3	STAG		18	18	18	18	18	S3									
Démarche de la qualité	CC		11	5	5	5		S3		14	9						
Eco-conception 3	CC			10	10			S3	4	10	16						
Contrôle non destructif des pièces	CC					10	15	S3	14	2	16						
Mathématiques 3	CC		6	5	5	5	5	S3		20							
Expression 3	CC		6	4	4	4	4	S3		16							
Anglais 3	CC		6	5	5	5	5	S3		22							
Projet Personnel et Professionnel 3	CC		2	2	2	2	2	S3		6	4						
Thermochimie	CC		5	5	5	5	5	S3	8	22							
Semestre 4 SGM MCEMP FI	SEM	30						S4									
UE14-S4 Elaborer	UE	6						S4									
UE24-S4 Eco-concevoir	UE	6						S4									
UE34-S4 Mettre en forme	UE	6						S4									
UE44-S4 Caractériser	UE	6						S4									
UE54-S4 Expertiser	UE	6						S4									
Suivi-PT-SAE S4	CC							S4		50							
SAE Projet industriel matériaux dans domaine caractérisation	CC		18	18	18	18	18	S4	10		70						
SAE Portfolio S4	CC		6	6	6	6	6	S4									
Matériaux céramiques et verres 3	CC		5	4	4	4		S4	14		16						
Matériaux polymères 3	CC		5	4	4	4		S4		10	16						
TEDS - Développement durable	CC		5	5	5			S4		20							

UASC20/800 : BUT 2 SGM Métiers caractérisa expert des matér produits FI			Coefficients					Nombre d'heures d'enseignement			MCC						
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Outils de conduite de projet	CC			5	5	5		S4		20		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Mathématiques 4	CC		3	3	3	4	4	S4		20							
Expression 4	CC		4	3	3	4	3	S4		10	12						
Anglais 4	CC		4	3	3	4	3	S4		18	12						
Projet Personnel et Professionnel 4	CC		2	2	2	2	2	S4		10	10						
Vieillissement des matériaux	CC						12	S4		24	8						
Techniques de caractérisation 3	CC						12	S4		12	18						
Sciences appliquées	CC		3	3	3	5		S4		10	4						
TEDS - Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 2	CC							S4	6	4	12						
Matériaux Métalliques 2	CC							S4		10	12						

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

Coefficients

**Nombre d'heures
d'enseignement**

MCC

Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoir matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 3 SGM MIMP FA	SEM	30						S3									
UE13-S3 Elaborer	UE	6						S3									
UE23-S3 Eco-concevoir	UE	6						S3									
UE33-S3 Mettre en forme	UE	6						S3									
UE43-S3 Caractériser	UE	6						S3									
UE53-S3 Développer	UE	6						S3									
Suivi-PT-SAE S3	CC							S3									
SAE Etude bibliographique dans le domaine de l'ingénierie	CC		6	6	6	6	6	S3									
SAE Portfolio S3	CC							S3									
SAE Stage S3	STAG		18	18	18	18	18	S3									
Démarche de la qualité	CC		11	5	5	5		S3		14	9						
Eco-conception 3	CC			10	10			S3	4	10	16						
Contrôle non destructif des pièces	CC					10	15	S3	14	2	16						
Mathématiques 3	CC		6	5	5	5	5	S3		20							
Expression 3	CC		6	4	4	4	4	S3		16							
Anglais 3	CC		6	5	5	5	5	S3		22							
Projet Personnel et Professionnel 3	CC		2	2	2	2	2	S3		6	4						
Thermochimie	CC		5	5	5	5	5	S3	8	22							
Semestre 4 SGM MIMP FA	SEM	30						S4									
UE14-S4 Elaborer	UE	6						S4									
UE24-S4 Eco-concevoir	UE	6						S4									
UE34-S4 Mettre en forme	UE	6						S4									
UE44-S4 Caractériser	UE	6						S4									
UE54-S4 Développer	UE	6						S4									
Suivi-PT-SAE S4	CC							S4									
SAE Projet industriel matériaux dans le domaine ingénierie	CC		18	18	18	18	18	S4									
SAE Portfolio S4	CC		6	6	6	6	6	S4									
Matériaux céramiques et verres 3	CC		5	4	4	4		S4	14		16						
Matériaux polymères 3	CC		5	4	4	4		S4		10	16						
TEDS - Développement durable	CC		5	5	5			S4		20							
Outils de conduite de projet	CC			5	5	5		S4		20							

UAS12A/800 : BUT 2 SGM Métiers de l'ingénierie matériaux des produits FA			Coefficients					Nombre d'heures d'enseignement			MCC						
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoir matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Mathématiques 4	CC		3	3	3	4	4	S4		20		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Expression 4	CC		4	3	3	4	3	S4		10	12						
Anglais 4	CC		4	3	3	4	3	S4		18	12						
Projet Personnel et Professionnel 4	CC		2	2	2	2	2	S4		10	10						
Conception d'un produit	CC						12	S4		14	16						
Fabrication additive	CC						12	S4		6	12						
Compléments de mécanique	CC		3	3	3	5		S4		12	8						
TEDS - Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 2	CC							S4	6	4	12						
Matériaux Métalliques 2	CC							S4		10	12						

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

Coefficients

Nombre d'heures
d'enseignement

MCC

Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoir matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 3 SGM MIMP FI	SEM	30						S3									
UE13-S3 Elaborer	UE	6						S3									
UE23-S3 Eco-concevoir	UE	6						S3									
UE33-S3 Mettre en forme	UE	6						S3									
UE43-S3 Caractériser	UE	6						S3									
UE53-S3 Développer	UE	6						S3									
Suivi-PT-SAE S3	CC							S3		25		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Etude bibliographique dans le domaine de l'ingénierie	CC		6	6	6	6	6	S3	6	40							
SAE Portfolio S3	CC							S3									
SAE Stage S3	STAG		18	18	18	18	18	S3									
Démarche de la qualité	CC		11	5	5	5		S3		14	9	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Eco-conception 3	CC			10	10			S3	4	10	16						
Contrôle non destructif des pièces	CC					10	15	S3	14	2	16						
Mathématiques 3	CC		6	5	5	5	5	S3		20							
Expression 3	CC		6	4	4	4	4	S3		16							
Anglais 3	CC		6	5	5	5	5	S3		22							
Projet Personnel et Professionnel 3	CC		2	2	2	2	2	S3		6	4						
Thermochimie	CC		5	5	5	5	5	S3	8	22							
Semestre 4 SGM MIMP FI	SEM	30						S4									
UE14-S4 Elaborer	UE	6						S4									
UE24-S4 Eco-concevoir	UE	6						S4									
UE34-S4 Mettre en forme	UE	6						S4									
UE44-S4 Caractériser	UE	6						S4									
UE54-S4 Développer	UE	6						S4									
Suivi-PT-SAE S4	CC							S4		50		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Projet industriel matériaux dans le domaine de l'ingénierie	CC		18	18	18	18	18	S4	10		70						
SAE Portfolio S4	CC		6	6	6	6	6	S4									
Matériaux céramiques et verres 3	CC		5	4	4	4		S4	14		16						
Matériaux polymères 3	CC		5	4	4	4		S4		10	16						
TEDS - Développement durable	CC		5	5	5			S4		20							
Outils de conduite de projet	CC			5	5	5		S4		20							
Mathématiques 4	CC		3	3	3	4	4	S4		20							
Expression 4	CC		4	3	3	4	3	S4		10	12						

UAS120/800 : BUT 2 SGM Métiers de l'ingénierie matériaux des produits FI			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MIRV/M)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Anglais 4	CC		4	3	3	4	3	S4		18	12	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Projet Personnel et Professionnel 4	CC		2	2	2	2	2	S4		10	10						
Conception d'un produit	CC						12	S4		14	16						
Fabrication additive	CC						12	S4		6	12						
Compléments de mécanique	CC		3	3	3	5		S4		12	8						
TEDS - Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 2	CC							S4	6	4	12						
Matériaux Métalliques 2	CC							S4		10	12						

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

Coefficients

**Nombre d'heures
d'enseignement**

MCC

Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoir matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 3 SGM MRVM FA	SEM	30						S3									
UE13-S3 Elaborer	UE	6						S3									
UE23-S3 Eco-concevoir	UE	6						S3									
UE33-S3 Mettre en forme	UE	6						S3									
UE43-S3 Caractériser	UE	6						S3									
UE53-S3 Valoriser	UE	6						S3									
SAE Etude bibliographique dans le domaine de la valorisation	CC		6	6	6	6	6	S3				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Portfolio S3	CC							S3									
SAE Stage S3	STAG		18	18	18	18	18	S3									
Suivi-PT-SAE S3	CC							S3									
Démarche de la qualité	CC		11	5	5	5		S3		14	9	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Eco-conception 3	CC			10	10			S3	4	10	16						
Contrôle non destructif des pièces	CC					10	15	S3	14	2	16						
Mathématiques 3	CC		6	5	5	5	5	S3		20							
Expression 3	CC		6	4	4	4	4	S3		16							
Anglais 3	CC		6	5	5	5	5	S3		22							
Projet Personnel et Professionnel 3	CC		2	2	2	2	2	S3		6	4						
Thermochimie	CC		5	5	5	5	5	S3	8	22		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Semestre 4 SGM MRVM FA	SEM	30						S4									
UE14-S4 Elaborer	UE	6						S4									
UE24-S4 Eco-concevoir	UE	6						S4									
UE34-S4 Mettre en forme	UE	6						S4									
UE44-S4 Caractériser	UE	6						S4				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
UE54-S4 Valoriser	UE	6						S4									
Suivi-PT-SAE S4	CC							S4									
SAE Projet industriel matériaux domaine de la valorisation	CC		18	18	18	18	18	S4									
SAE Portfolio S4	CC		6	6	6	6	6	S4				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Matériaux céramiques et verres 3	CC		5	4	4	4		S4	14		16						
Matériaux polymères 3	CC		5	4	4	4		S4		10	16						
TEDS - Développement durable	CC		5	5	5			S4		20							
Outils de conduite de projet	CC			5	5	5		S4		20							
Mathématiques 4	CC		3	3	3	4	4	S4		20							
Expression 4	CC		4	3	3	4	3	S4		10	12						
Anglais 4	CC		4	3	3	4	3	S4		18	12						
Projet Personnel et Professionnel 4	CC		2	2	2	2	2	S4		10	10						

UASR2A/800 : BUT 2 SGM Métiers recyclage et valorisation matériaux FA			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC							
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves		
Tri, identification et séparation des matériaux	CC						12	S4		22	8								
Recyclage les procédés les filières	CC						12	S4		14	12								
Risques professionnels	CC		3	3	3	5		S4		20									
TEDS - Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 2	CC							S4	6	4	12								
Matériaux Métalliques 2	CC							S4		10	12								

REMEDIATION : 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

MCC

Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 3 SGM MRVM FI	SEM	30						S3									
UE13-S3 Elaborer	UE	6						S3									
UE23-S3 Eco-concevoir	UE	6						S3									
UE33-S3 Mettre en forme	UE	6						S3									
UE43-S3 Caractériser	UE	6						S3									
UE53-S3 Valoriser	UE	6						S3									
Suivi-PT-SAE S3	CC							S3		25		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Etude bibliographique dans le domaine de la valorisation	CC		6	6	6	6	6	S3	6	40							
SAE Portfolio S3	CC							S3									
SAE Stage S3	STAG		18	18	18	18	18	S3				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Démarche de la qualité	CC		11	5	5	5		S3		14	9						
Eco-conception 3	CC			10	10			S3	4	10	16						
Contrôle non destructif des pièces	CC					10	15	S3	14	2	16						
Mathématiques 3	CC		6	5	5	5	5	S3		20							
Expression 3	CC		6	4	4	4	4	S3		16							
Anglais 3	CC		6	5	5	5	5	S3		22							
Projet Personnel et Professionnel 3	CC		2	2	2	2	2	S3		6	4						
Thermochimie	CC		5	5	5	5	5	S3	8	22							
Semestre 4 SGM MRVM FI	SEM	30						S4									
UE14-S4 Elaborer	UE	6						S4									
UE24-S4 Eco-concevoir	UE	6						S4									
UE34-S4 Mettre en forme	UE	6						S4									
UE44-S4 Caractériser	UE	6						S4									
UE54-S4 Valoriser	UE	6						S4									
SAE Projet industriel matériaux domaine de la valorisation	CC		18	18	18	18	18	S4	10		70	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Portfolio S4	CC		6	6	6	6	6	S4									
Suivi-PT-SAE S4	CC							S4		50							
Matériaux céramiques et verres 3	CC		5	4	4	4		S4	14		16						
Matériaux polymères 3	CC		5	4	4	4		S4		10	16						
TEDS - Développement durable	CC		5	5	5			S4		20							
Outils de conduite de projet	CC			5	5	5		S4		20							
Mathématiques 4	CC		3	3	3	4	4	S4		20							
Expression 4	CC		4	3	3	4	3	S4		10	12						
Anglais 4	CC		4	3	3	4	3	S4		18	12						

UASR20/800 : BUT 2 SGM Métiers recyclage et valorisation matériaux FI			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Projet Personnel et Professionnel 4	CC		2	2	2	2	2	S4		10	10						
Tri, identification et séparation des matériaux	CC						12	S4		22	8						
Recyclage les procédés les filières	CC						12	S4		14	12						
Risques professionnels	CC		3	3	3	5		S4		20							
TEDS - Matériaux Bio-sourcés et Agro-matériaux 2	CC							S4	6	4	12						
Matériaux Métalliques 2	CC							S4		10	12						

REMEDI : 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

UASC3A/800 : BUT 3 SGM Métiers caractérisa expert des maté produits FA			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
UE26-S6 Eco-concevoir	UE	5,5						S6									
UE36-S6 Mettre en forme	UE	5,5						S6									
UE46-S6 Caractériser	UE	5,5						S6									
UE56-S6 Développer	UE	8						S6									
Suivi-PT-SAE S6	CC							S6				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Portfolio S6	CC		5	5	5	5	6	S6									
SAE Stage	STAG		30	30	30	30	50	S6									
Matériaux émergents	CC		6	6	6	6	8	S6	14	10		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Techniques de caractérisation 4	CC		7	7	7	7	8	S6		16	4						
Mathématiques pour la caractérisation	CC		7	7	7	7	8	S6		30							

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

UASC30/800 : BUT 3 SGM Métiers caractérisa expert des matér produits FI			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 5 SGM MCEMP FI	SEM	30						S5									
UE15-S5 Elaborer	UE	5,5						S5									
UE25-S5 Eco-concevoir	UE	5,5						S5									
UE35-S5 Mettre en forme	UE	5,5						S5									
UE45-S5 Caractériser	UE	5,5						S5									
UE55-S5 Expertiser	UE	8						S5									
Suivi-PT-SAE S5	CC							S5		28							
SAE Adaptation du matériau pour un cahier des charges produit	CC		22					S5	2		8						
SAE Simulation d’un produit en vue de valider une propriété ou un comportement	CC			22				S5	3		8						
SAE Adaptation et optimisation d’un procédé de fabrication	CC				22			S5	5		10						
SAE Analyse de défaillance multicritères	CC					22	32	S5	2		38						
SAE Portfolio S5	CC							S5									
Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 3	CC		5	5	5	5		S5	6	10	12						
Matériaux composites 3	CC		5	5	5	5		S5	4	14	12						
Normes et réglementations	CC		5	5	5	5		S5	4	8	12						
Surface interface et traitement de surface	CC						13	S5		24	8						
Analyse des avaries	CC						13	S5		18	12						
Simulation numérique	CC						13	S5		14	14						
Expression 5	CC		5	5	5	5	4	S5		20	6						
Anglais 5	CC		5	5	5	5	3	S5		40							
Projet Personnel et Professionnel 5	CC		2	2	2	2	2	S5		6	6						
Compléments matériaux	CC		6	6	6	6		S5		28							
Semestre 6 SGM MCEMP FI	SEM	30						S6									
UE16-S6 Elaborer	UE	5,5						S6									
UE26-S6 Eco-concevoir	UE	5,5						S6									
UE36-S6 Mettre en forme	UE	5,5						S6									
UE46-S6 Caractériser	UE	5,5						S6									
UE56-S6 Expertiser	UE	8						S6									
Suivi-PT-SAE S6	CC							S6		47							
SAE Portfolio S6	CC		5	5	5	5	6	S6	2		15						
SAE Stage	STAG		30	30	30	30	50	S6									
Matériaux émergents	CC		6	6	6	6	8	S6	14	10							
Techniques de caractérisation 4	CC		7	7	7	7	8	S6		16	4						

UASC30/800 : BUT 3 SGM Métiers caractérisa expert des matér produits FI			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Mathématiques pour la caractérisation	CC		7	7	7	7	8	S6		30							

REMEDI : 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

UAS13A/800 : BUT 3 SGM Métiers de l'ingénierie matériaux des produits FA			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 5 SGM MIMP FA	SEM	30						S5									
UE15-S5 Elaborer	UE	5,5						S5									
UE25-S5 Eco-concevoir	UE	5,5						S5									
UE35-S5 Mettre en forme	UE	5,5						S5									
UE45-S5 Caractériser	UE	5,5						S5									
UE55-S5 Développer	UE	8						S5									
Suivi-PT-SAE S5	CC							S5				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Adaptation du matériau pour un cahier des charges produit	CC		22					S5	2		8						
SAE Simulation d'un produit en vue de valider une propriété ou un comportement	CC			22				S5	3		8						
SAE Conception et industrialisation d'un prototype eco-responsable	CC					22	32	S5									
SAE Etablir un protocole de qualification matériau-produit	CC					22		S5		4	8						
SAE Portfolio S5	CC							S5									
Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 3	CC		5	5	5	5		S5	6	10	12	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Matériaux composites 3	CC		5	5	5	5		S5	4	14	12						
Normes et réglementations	CC		5	5	5	5		S5	4	8	12						
Analyse du cycle de vie d'un produit ou d'un matériau	CC						13	S5		22							
Analyse des avaries	CC						13	S5		18	12						
Simulation numérique	CC						13	S5		14	14						
Expression 5	CC		5	5	5	5	4	S5		20	6						
Anglais 5	CC		5	5	5	5	3	S5		40							
Projet Personnel et Professionnel 5	CC		2	2	2	2	2	S5									
Expertise et reconstruction d'une pièce	CC		6	6	6	6		S5		10	20						
Semestre 6 SGM MIMP FA	SEM	30						S6									
UE16-S6 Elaborer	UE	5,5						S6									
UE26-S6 Eco-concevoir	UE	5,5						S6									
UE36-S6 Mettre en forme	UE	5,5						S6									
UE46-S6 Caractériser	UE	5,5						S6									
UE56-S6 Développer	UE	8						S6									
Suivi-PT-SAE S6	CC							S6				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Portfolio S6	CC							S6									
SAE Stage	STAG							S6									
Matériaux émergents	CC		6	6	6	6	8	S6	14	10							

Année universitaire 2026-2027								35210128			Total H : 373						
UAS13A/800 : BUT 3 SGM Métiers de l'ingénierie matériaux des produits FA			Coefficients								Nombre d'heures d'enseignement		MCC				
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Gestion de production	CC		7	7	7	7	8	S6	2	18	8	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Industrialisation d'un produit	CC		7	7	7	7	8	S6		22	8						

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

UASI30/800 : BUT 3 SGM Métiers de l'ingénierie matériaux des produits FI			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 5 SGM MIMP FI	SEM	30						S5									
UE15-S5 Elaborer	UE	5,5						S5									
UE25-S5 Eco-concevoir	UE	5,5						S5									
UE35-S5 Mettre en forme	UE	5,5						S5									
UE45-S5 Caractériser	UE	5,5						S5									
UE55-S5 Développer	UE	8						S5									
Suivi-PT-SAE S5	CC							S5		28		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Adaptation du matériau pour un cahier des charges produit	CC		22					S5	2		8						
SAE Simulation d'un produit en vue de valider une propriété ou un comportement	CC			22				S5	3		8						
SAE Conception et industrialisation d'un prototype eco-responsable	CC				22		32	S5	2		38						
SAE Etablir un protocole de qualification matériau-produit	CC					22		S5		4	8						
SAE Portfolio S5	CC							S5									
Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 3	CC		5	5	5	5		S5	6	10	12	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Matériaux composites 3	CC		5	5	5	5		S5	4	14	12						
Normes et réglementations	CC		5	5	5	5		S5	4	8	12						
Analyse du cycle de vie d'un produit ou d'un matériau	CC						13	S5		22							
Analyse des avaries	CC						13	S5		18	12						
Simulation numérique	CC						13	S5		14	14						
Expression 5	CC		5	5	5	5	4	S5		20	6						
Anglais 5	CC		5	5	5	5	3	S5		40							
Projet Personnel et Professionnel 5	CC		2	2	2	2	2	S5		6	6						
Expertise et reconstruction d'une pièce	CC		6	6	6	6		S5		10	20						
Semestre 6 SGM MIMP FI	SEM	30						S6									
UE16-S6 Elaborer	UE	5,5						S6									
UE26-S6 Eco-concevoir	UE	5,5						S6									
UE36-S6 Mettre en forme	UE	5,5						S6									
UE46-S6 Caractériser	UE	5,5						S6									
UE56-S6 Développer	UE	8						S6									
Suivi-PT-SAE S6	CC							S6		47		CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Portfolio S6	CC		5	5	5	5	6	S6	2		15						
SAE Stage	STAG		30	30	30	30	50	S6									
Matériaux émergents	CC		6	6	6	6	8	S6	14	10							

UAS130/800 : BUT 3 SGM Métiers de l'ingénierie matériaux des produits FI			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Gestion de production	CC		7	7	7	7	8	S6	2	18	8	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Industrialisation d'un produit	CC		7	7	7	7	8	S6		22	8						

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

UASR3A/800 : BUT 3 SGM Métiers recyclage et valorisation matériaux FA			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Semestre 5 SGM MRVM FA	SEM	30						S5									
UE15-S5 Elaborer	UE	5,5						S5									
UE25-S5 Eco-concevoir	UE	5,5						S5									
UE35-S5 Mettre en forme	UE	5,5						S5									
UE45-S5 Caractériser	UE	5,5						S5									
UE55-S5 Valoriser	UE	8						S5									
Suivi-PT-SAE S5	CC							S5				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Etude du recyclage ou de la valorisation d'un produit	CC		22				32	S5									
SAE Simulation d'un produit en vue de valider une propriété ou un comportement	CC			22				S5	3		8						
SAE Adaptation et optimisation d'un procédé de fabrication	CC				22			S5	5		10						
SAE Etablir un protocole de qualification matériau-produit	CC					22		S5		4	8						
SAE Portfolio S5	CC							S5				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 3	CC		5	5	5	5		S5	6	10	12						
Matériaux composites 3	CC		5	5	5	5		S5	4	14	12						
Normes et réglementations	CC		5	5	5	5		S5	4	8	12						
Analyse du cycle de vie d'un produit ou d'un matériau	CC						13	S5		22							
Elaboration d'un matériau ou d'un produit à partir de matériaux recyclés 1	CC						13	S5		16	16						
Conception durable	CC						13	S5		16	6						
Expression 5	CC		5	5	5	5	4	S5		20	6						
Anglais 5	CC		5	5	5	5	3	S5		40							
Projet Personnel et Professionnel 5	CC		2	2	2	2	2	S5									
Vieillessement et dégradation des matériaux	CC		6	6	6	6		S5		22	8						
Semestre 6 SGM MRVM FA	SEM	30						S6									
UE16-S6 Elaborer	UE	5,5						S6									
UE26-S6 Eco-concevoir	UE	5,5						S6									
UE36-S6 Mettre en forme	UE	5,5						S6									
UE46-S6 Caractériser	UE	5,5						S6									
UE56-S6 Valoriser	UE	8						S6									
Suivi-PT-SAE S6	CC							S6				CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
SAE Portfolio S6	CC		5	5	5	5	6	S6									
SAE Stage	STAG		30	30	30	30	50	S6									
Matériaux émergents	CC		6	6	6	6	8	S6	14	10							

Année universitaire 2026-2027								38220118			Total H : 376						
UASR3A/800 : BUT 3 SGM Métiers recyclage et valorisation matériaux FA			Coefficients								Nombre d'heures d'enseignement		MCC				
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Gestion de production	CC		7	7	7	7	8	S6	2	18	8	CCI	REMED	CC	différents modes d'évaluation	3 à 40	10 à 240 mn
Chimie pour le recyclage	CC		7	7	7	7	8	S6		20	12						

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

UASR30/800 : BUT 3 SGM Métiers recyclage et valorisation matériaux FI			Coefficients						Nombre d'heures d'enseignement			MCC					
Libellé des éléments	Nature ELP	ECTS	Compétence 1 : Elaboration des matériau	Compétence 2 : Eco-concevoiru matériau au produit	Compétence 3 : Mettre en forme les matériau	Compétence 4 : Caractériser des matériau et des produits	Compétence 5 : Epertiser les matériau et les produits (MCEMP) Compétence 5 : Développer un produit de la conception à la réalisation (MIMP) Compétence 5 : Revaloriser un matériau issu d'un produit (MRVM)	Période	CM	TD	TP	Régime d'évaluation	Modalité seconde chance	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Nbre épreuves min à max	Durées moy épreuves
Chimie pour le recyclage	CC		7	7	7	7	8	S6		20	12						

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