

Semestre 1																				
ECTS	UE		Ressources					SAE												
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC									
8	UE 1.1	Elaborer des matériaux	R101	Découverte des matériaux	2	Contrôle continu	45	SAE 1.1	Suivi de protocole pour l'élaboration d'un matériau	30	Evaluation et/ou dossier									
			R102	Matériaux métalliques 1	2	Contrôle continu														
			R201	Matériaux composites 1	2	Contrôle continu														
			R104	Matériaux céramiques et verres 1	2	Contrôle continu														
			R105	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2	Contrôle continu														
			R108	Base de chimie	4	Contrôle continu														
			R109	Base de physique	2	Contrôle continu														
			R110	Base de mathématiques	2	Contrôle continu														
			R111	Structure de la matière 1	4	Contrôle continu														
			R112	Chimie	10	Contrôle continu														
			R114	Physique appliquée	4	Contrôle continu														
			R115	Mathématiques 1	2	Contrôle continu														
			R116	Expression et communication 1	3	Contrôle continu														
			R117	Langues 1	3	Contrôle continu														
			R118	PPP1	1	Contrôle continu														
			7	UE 1.2	Eco-concevoir du matériau au produit	R101						Découverte des matériaux	2	Contrôle continu	45	SAE 1.2	Etude des matériaux d'un produit industriel	30	Evaluation d'un dossier individuel et/ou collectif	
						R102						Matériaux métalliques 1	2	Contrôle continu						
						R201						Matériaux composites 1	2	Contrôle continu						
R104	Matériaux céramiques et verres 1	2				Contrôle continu														
R105	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2				Contrôle continu														
R106	Dessin technique 1	11				Contrôle continu														
R109	Base de physique	2				Contrôle continu														
R110	Base de mathématiques	2				Contrôle continu														
R113	Mécanique	8				Contrôle continu														
R114	Physique appliquée	2				Contrôle continu														
R115	Mathématiques 1	3				Contrôle continu														
R116	Expression et communication 1	3				Contrôle continu														
R117	Langues 1	3				Contrôle continu														
R118	PPP1	1				Contrôle continu														
7	UE 1.3	Mettre en forme les matériaux				R101	Découverte des matériaux	2	Contrôle continu	45	SAE 1.3	Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité	30	Poster et/ou document et/ou vidéo et/ou mise en pratique						
						R102	Matériaux métalliques 1	4	Contrôle continu											
						R201	Matériaux composites 1	4	Contrôle continu											
						R104	Matériaux céramiques et verres 1	4	Contrôle continu											
			R105	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	4	Contrôle continu														
			R108	Base de chimie	2	Contrôle continu														
			R109	Base de physique	2	Contrôle continu														
			R110	Base de mathématiques	2	Contrôle continu														
			R111	Structure de la matière 1	2	Contrôle continu														
			R112	Chimie	3	Contrôle continu														
			R113	Mécanique	5	Contrôle continu														
			R114	Physique appliquée	2	Contrôle continu														
			R115	Mathématiques 1	2	Contrôle continu														
			R116	Expression et communication 1	3	Contrôle continu														
			R117	Langues 1	3	Contrôle continu														
			R118	PPP1	1	Contrôle continu														
			8	UE 1.4	Caractériser des matériaux et des produits	R101	Découverte des matériaux	2	Contrôle continu						45	SAE 1.4	Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux	30	Dossier en groupe et/ou soutenance individuelles	
						R102	Matériaux métalliques 1	2	Contrôle continu											
R201	Matériaux composites 1	2				Contrôle continu														
R104	Matériaux céramiques et verres 1	2				Contrôle continu														
R105	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2				Contrôle continu														
R107	Caractérisation 1	10				Contrôle continu														
R108	Base de chimie	2				Contrôle continu														
R109	Base de physique	2				Contrôle continu														
R110	Base de mathématiques	2				Contrôle continu														
R111	Structure de la matière 1	4				Contrôle continu														
R114	Physique appliquée	5				Contrôle continu														
R115	Mathématiques 1	3				Contrôle continu														
R116	Expression et communication 1	3				Contrôle continu														
R117	langues 1	3				Contrôle continu														
R118	PPP1	1				Contrôle continu														
Semestre 2																				
ECTS	UE					Ressources					SAE									
	Code	Titre				Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC						
8	UE 2.1	Elaborer des matériaux	R103	Matériaux polymères 1	2	Contrôle continu	45	SAE 2.1	Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés d'un matériau	27	dossier écrit/ou oral/ou pratique ou soutenance en groupe ou/et individuel									
			R202	Matériaux métalliques 2	4	Contrôle continu														
			R203	Matériaux céramiques et verres 2	4	Contrôle continu														
			R204	Matériaux polymères 2	4	Contrôle continu														
			R205	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	4	Contrôle continu														
			R206	Matériaux composites 2	4	Contrôle continu														
			R208	Caractérisation 2	5	Contrôle continu														
			R210	Transferts thermiques	3	Contrôle continu														
			R211	Structure de matière 2	2	Contrôle continu														
			R212	Mathématiques 2	5	Contrôle continu														
			R213	Expression et communication 2	4	Contrôle continu														
			R214	Langues 2	3	Contrôle continu														
			R215	PPP 2	1	Contrôle continu														
			7	UE 2.2	Eco-concevoir du matériau au produit	R103						Matériaux polymères 1	2	Contrôle continu	45	SAE 2.2	Conception, réalisation et validation d'un produit simple	27	dossier en groupe et/ou oral individuel	
						R202						Matériaux métalliques 2	2	Contrôle continu						
						R203						Matériaux céramiques et verres 2	2	Contrôle continu						
						R204						Matériaux polymères 2	2	Contrôle continu						
						R205						Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	2	Contrôle continu						
R206	Matériaux composites 2	2				Contrôle continu														
R207	Dessin technique 2	12				Contrôle continu														
R209	Résistance des matériaux	9				Contrôle continu														
R210	Transferts thermiques	3				Contrôle continu														
R212	Mathématiques 2	3				Contrôle continu														
R213	Expression et communication 2	4				Contrôle continu														
R214	Langues 2	1				Contrôle continu														
R215	PPP 2	1				Contrôle continu														
7	UE 2.3	Mettre en forme les matériaux				R103	Matériaux polymères 1	4	Contrôle continu	45	SAE 2.3	Incidence d'un procédé de mise en forme sur le produit final	27	dossier en groupe et/ou oral individuel						
						R202	Matériaux métalliques 2	4	Contrôle continu											
						R203	Matériaux céramiques et verres 2	4	Contrôle continu											
						R204	Matériaux polymères 2	4	Contrôle continu											
						R205	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	4	Contrôle continu											
			R206	Matériaux composites 2	4	Contrôle continu														
			R208	Caractérisation 2	2	Contrôle continu														
			R209	Résistance des matériaux	4	Contrôle continu														
			R210	Transferts thermiques	3	Contrôle continu														
			R212	Mathématiques 2	4	Contrôle continu														
			R213	Expression et communication 2	4	Contrôle continu														
			R214	Langues 2	3	Contrôle continu														
			R215	PPP 2	1	Contrôle continu														
			8	UE 2.4	Caractériser des matériaux et des produits	R103	Matériaux polymères 1	2	Contrôle continu						45	SAE 2.4	Mesure des propriétés d'un matériau	27	dossier en groupe et/ou oral individuel	
						R202	Matériaux métalliques 2	3	Contrôle continu											
						R203	Matériaux céramiques et verres 2	3	Contrôle continu											
						R204	Matériaux polymères 2	3	Contrôle continu											
						R205	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	3	Contrôle continu											
R206	Matériaux composites 2	3				Contrôle continu														
R208	Caractérisation 2	6				Contrôle continu														
R210	Transferts thermiques	3				Contrôle continu														
R211	Structure de la matière 2	8				Contrôle continu														
R212	Mathématiques 2	3				Contrôle continu														
R213	Expression et communication 2	4				Contrôle continu														
R214	Langues 2	3				Contrôle continu														
R215	PPP 2	1				Contrôle continu														