

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	R1.01/R1.01AL	Découverte des matériaux	2	Contrôle continu	45	SAE 1.01AL	Suivi de protocole pour l'élaboration en sécurité	30	Contrôle continu
			R1.02	Matériaux métalliques 1	2	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S1	0	
			R2.01	Matériaux composites 1	2	Contrôle continu					
			R1.04	Matériaux céramiques et verres 1	2	Contrôle continu					
			R1.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2	Contrôle continu					
			R1.08	Structure de la matière 1	4	Contrôle continu					
			R1.09	Chimie	10	Contrôle continu					
			R1.11	Physique appliquée	4	Contrôle continu					
			R1.12	Mathématiques 1	2	Contrôle continu					
			R1.13/R1.13AL	Expression et communication 1	3	Contrôle continu					
			R1.14/R1.14AL	Anglais 1	3	Contrôle continu					
			R1.15	PPP1	1	Contrôle continu					
			R1.16 AL	Base de chimie	4	Contrôle continu					
			R1.17 AL	Base de physique	2	Contrôle continu					
			R1.18 AL	Base de mathématiques	2	Contrôle continu					
7	UE 1.2	Eco-concevoir du matériau au produit	R1.01/R1.01AL	Découverte des matériaux	2	Contrôle continu	45	SAE 1.02AL	Etude des matériaux d'un produit industriel	30	Contrôle continu
			R1.02	Matériaux métalliques 1	2	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S1	0	
			R2.01	Matériaux composites 1	2	Contrôle continu					
			R1.04	Matériaux céramiques et verres 1	2	Contrôle continu					
			R1.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2	Contrôle continu					
			R1.06	Dessin technique 1	11	Contrôle continu					
			R1.10	Statique	8	Contrôle continu					
			R1.11	Physique appliquée	2	Contrôle continu					
			R1.12	Mathématiques 1	3	Contrôle continu					
			R1.13/R1.13AL	Expression et communication 1	3	Contrôle continu					
			R1.14/R1.14AL	Anglais 1	3	Contrôle continu					
			R1.15	PPP1	1	Contrôle continu					
			R1.17AL	Base de physique	2	Contrôle continu					
			R1.18AL	Base de mathématiques	2	Contrôle continu					
7	UE 1.3	Mettre en forme les matériaux	R1.01/R1.01AL	Découverte des matériaux	2	Contrôle continu	45	SAE 1.03AL	Comprendre les protocoles de mise en forme et les règles de sécurité	30	Contrôle continu
			R1.02	Matériaux métalliques 1	4	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S1	0	
			R2.01	Matériaux composites 1	4	Contrôle continu					
			R1.04	Matériaux céramiques et verres 1	4	Contrôle continu					
			R1.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	4	Contrôle continu					
			R1.08	Structure de la matière 1	2	Contrôle continu					
			R1.09	Chimie	3	Contrôle continu					
			R1.10	Statique	5	Contrôle continu					
			R1.11	Physique appliquée	2	Contrôle continu					
			R1.12	Mathématiques 1	2	Contrôle continu					
			R1.13/R1.13AL	Expression et communication 1	3	Contrôle continu					
			R1.14/R1.14AL	Anglais 1	3	Contrôle continu					
			R1.15	PPP1	1	Contrôle continu					
			R1.16 AL	Base de chimie	2	Contrôle continu					
			R1.17 AL	Base de physique	2	Contrôle continu					
			R1.18 AL	Base de mathématiques	2	Contrôle continu					
8	UE 1.4	Caractériser des matériaux et des produits	R1.01/R1.01AL	Découverte des matériaux	2	Contrôle continu	45	SAE 1.04AL	Mesure et comparaison des propriétés usuelles des matériaux	30	Contrôle continu
			R1.02	Matériaux métalliques 1	2	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S1	0	
			R2.01	Matériaux composites 1	2	Contrôle continu					
			R1.04	Matériaux céramiques et verres 1	2	Contrôle continu					
			R1.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 1	2	Contrôle continu					
			R1.07	Techniques de caractérisation 1	10	Contrôle continu					
			R1.08	Structure de la matière 1	4	Contrôle continu					

ECTS			R1.11	Physique appliquée	5	Contrôle continu					
			R1.12	Mathématiques 1	3	Contrôle continu					
			R1.13/R1.13AL	Expression et communication 1	3	Contrôle continu					
			R1.14/R1.14AL	Anglais 1	3	Contrôle continu					
			R1.15	PPP1	1	Contrôle continu					
			R1.16 AL	Base de chimie	2	Contrôle continu					
			R1.17 AL	Base de physique	2	Contrôle continu					
			R1.18 AL	Base de mathématiques	2	Contrôle continu					
	Semestre 2										
	UE		Ressources					SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
8	UE 2.1	Elaborer des matériaux	R1.03	Matériaux polymères 1	2	Contrôle continu	45	SAE 2.01AL	Etude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les propriétés d'un matériau	27	Contrôle continu
			R2.02	Matériaux métalliques 2	4	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S2	3	Contrôle continu
			R2.03	Matériaux céramiques et verres 2	4	Contrôle continu					
			R2.04	Matériaux polymères 2	4	Contrôle continu					
			R2.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	4	Contrôle continu					
			R2.06	Matériaux composites 2	4	Contrôle continu					
			R2.10	Transferts thermiques	5	Contrôle continu					
			R2.11	Structure de matière 2	8	Contrôle continu					
			R2.12	Mathématiques 2	3	Contrôle continu					
			R2.13/R2.13AL	Expression et communication 2	3	Contrôle continu					
			R2.14/R2.14AL	Anglais 2	3	Contrôle continu					
			R2.15	PPP 2	1	Contrôle continu					
7	UE 2.2	Eco-concevoir du matériau au produit	R1.03	Matériaux polymères 1	2	Contrôle continu	45	SAE 2.02AL	Conception, réalisation et validation d'un produit simple	27	Contrôle continu
			R2.02	Matériaux métalliques 2	2	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S2	3	Contrôle continu
			R2.03	Matériaux céramiques et verres 2	2	Contrôle continu					
			R2.04	Matériaux polymères 2	2	Contrôle continu					
			R2.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	2	Contrôle continu					
			R2.06	Matériaux composites 2	2	Contrôle continu					
			R2.07	Dessin technique 2	12	Contrôle continu					
			R2.09	Résistance des matériaux	8	Contrôle continu					
			R2.10	Transferts thermiques	3	Contrôle continu					
			R2.12	Mathématiques 2	3	Contrôle continu					
			R2.13/R2.13AL	Expression et communication 2	3	Contrôle continu					
			R2.14/R2.14AL	Anglais 2	3	Contrôle continu					
			R2.15	PPP 2	1	Contrôle continu					
7	UE 2.3	Mettre en forme les matériaux	R1.03	Matériaux polymères 1	4	Contrôle continu	45	SAE 2.03AL	Incidence d'un procédé de fabrication sur la qualité d'un produit	27	Contrôle continu
			R2.02	Matériaux métalliques 2	4	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S2	3	Contrôle continu
			R2.03	Matériaux céramiques et verres 2	4	Contrôle continu					
			R2.04	Matériaux polymères 2	4	Contrôle continu					
			R2.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	4	Contrôle continu					
			R2.06	Matériaux composites 2	4	Contrôle continu					
			R2.08	Techniques de caractérisation 2	6	Contrôle continu					
			R2.09	Résistance des matériaux	2	Contrôle continu					
			R2.10	Transferts thermiques	5	Contrôle continu					
			R2.12	Mathématiques 2	3	Contrôle continu					
			R2.13/R2.13AL	Expression et communication 2	2	Contrôle continu					
			R2.14/R2.14AL	Anglais 2	2	Contrôle continu					
			R2.15	PPP 2	1	Contôle continu					
8	UE 2.4	Caractériser des matériaux et des produits	R1.03	Matériaux polymères 1	2	Contrôle continu	45	SAE 2.04AL	Mesure des propriétés d'un matériau	27	Contrôle continu
			R2.02	Matériaux métalliques 2	3	Contrôle continu		PORTFOLIO	Portfolio S2	3	Contrôle continu
			R2.03	Matériaux céramiques et verres 2	3	Contrôle continu					
			R2.04	Matériaux polymères 2	3	Contrôle continu					
			R2.05	Matériaux bio-sourcés et agro-matériaux 2	3	Contrôle continu					
			R2.06	Matériaux composites 2	3	Contrôle continu					
			R2.08	Techniques de caractérisation 2	8	Contrôle continu					
			R2.09	Résistance des matériaux	4	Contrôle continu					
			R2.10	Transferts thermiques	2	Contrôle continu					
			R2.11	Structure de la matière 2	6	Contrôle continu					
			R2.12	Mathématiques 2	3	Contrôle continu					
			R2.13/R2.13AL	Expression et communication 2	2	Contrôle continu					
			R2.14/R2.14AL	Anglais 2	2	Contrôle continu					
			R2.15	PPP 2	1	Contrôle continu					