

1A2S IMAT							
Première année, deuxième semestre							
christèle.combes@ensiacet.fr; lydia.laffont@ensiacet.fr							
BdC	Titre	Responsable Unité d'Enseignement	Crédits ECTS	Matières	Nature épreuve	Coef	Responsable Matière
BdC1	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen	C. JOANNIS	5	Enjeux sociétaux et Responsabilité	Validation		C. JOANNIS
				PPP: fiche métier	Validation		Référent
				Expression écrite	Validation		D. POQUILLON
				Anglais	Contrôle continu	67%	Y.R. TERRIER / A. GLEESON
				Education Physique	Contrôle continu	33%	T. AMBAL
BdC2	Déterminer et modéliser les propriétés et les lois de comportement des matériaux	D. POQUILLON	7	Initiation mécanique des milieux continus	Ecrit	9%	D. POQUILLON
				Résistance des matériaux	Ecrit	18%	B. MALARD
				Calcul numérique	Rapport	17%	M. DEHMAS/B MALARD
				Science et génie des matériaux métalliques	2 Ecrits (50%-50%)	31%	C. BLANC
				Outils pour la conception	Contrôle continu	25%	J. HUEZ
BdC3	Elaborer et mettre en œuvre les matériaux en choisissant les procédés	J. SOULIE	9	Electrochimie	Ecrit	10%	M. BETBEDER
				Chimie inorganique du solide	Ecrit	25%	J. SOULIE
				TP synthèse inorganique	TP	27%	D. GROSSIN
				Chimie des polymères	Ecrit	14%	F. GAYET
				TP synthèse polymères	TP	9%	F. GAYET
ASM2: reverse engineering (ou Projet Fil Rouge)	Oral	15%	J. HUEZ/L. LAFFONT				
BdC4	Décrire, analyser et caractériser les matériaux à différentes échelles	L. LAFFONT	9	Cristallographie	Ecrit	12%	B. VIGUIER
				Physico-chimie quantique moléculaire	Ecrit	18%	C. DUFAURE
				Thermodynamique du solide	Ecrit	20%	C. DUFAURE
				Chimie analytique	2 Ecrits (10%-10%)	20%	C. COMBES
				Caractérisation des matériaux	Ecrit	10%	L. LAFFONT
ASM1 : Les outils des services de contrôle et essais	Ecrit	20%	M. DEHMAS/N. CAUSSE				