

Semestre 1											
ECTS	UE		Ressources					SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
8	UE1.1	Spécifier les exigences technico- économiques industrielles	R1.02	Science des matériaux	2	Contrôle continu	10	SAE 1.1	Analyse de produit grand public Portfolio	7	Contrôle continu
			R1.03	Maths appliquées et outils scientifiques	2	Contrôle continu					
			R1.04	Ingénierie de construction mécanique	1,5	Contrôle continu					
			R1.06	Production - Méthodes	1	Contrôle continu					
			R1.08	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,5	Contrôle continu					
			R1.09	Expression - Communication	1	Contrôle continu					
			R1.10	Langues	1	Contrôle continu					
9	UE1.2	Déterminer la solution conceptuelle	R1.01	Mécanique	3	Contrôle continu	11	SAE 1.2	Modification d'un système mécanique Portfolio	8	Contrôle continu
			R1.03	Maths appliquées et outils scientifiques	4	Contrôle continu					
			R1.05	Outils pour l'ingénierie	2	Contrôle continu					
			R1.08	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	Contrôle continu					
8	UE1.3	Concrétiser la solution retenue	R1.04	Ingénierie de construction mécanique	2,5	Contrôle continu	10	SAÉ 1.03	De la maquette numérique au prototype physique Portfolio	7	Contrôle continu
			R1.05	Outils pour l'ingénierie	1	Contrôle continu					
			R1.06	Production - Méthodes	5	Contrôle continu					
			R1.07	Métrologie	1,5	Contrôle continu					
5	UE1.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R1.09	Expression - Communication	2	Contrôle continu	6	SAE 1.04	Organisation structurelle de l'industrie Portfolio	4	Contrôle continu
			R1.10	Langues	2	Contrôle continu					
			R1.11	Projet personnel et professionnel	2	Contrôle continu					
Semestre 2											
ECTS	UE		Ressources					SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
			R2.03	Science des matériaux	2	Contrôle continu		SAÉ 2.01	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce Portfolio	5	Contrôle continu
			R2.06	Outils pour l'ingénierie	1	Contrôle continu				1	Contrôle continu
			R2.07	Production-Méthodes	3	Contrôle continu					
			R2.11	Expression-Communication	1	Contrôle continu					
			R2.12	Langues	1	Contrôle continu					

6	UE2.1	Spécifier les exigences technico-économiques industrielles				8					
11	UE2.2	Déterminer la solution conceptuelle	R2.01 R2.02 R2.04 R2.05 R2.09 R2.10 R2.13	Mécanique Dimensionnement des structures Maths appliquées et outils scientifiques Ingénierie de construction mécanique Organisation et pilotage industriel Ingénierie des systèmes cyberphysiques Projet personnel et professionnel	3 3 1 2 1 3 1	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	14	SAÉ 2.02 SAE2.05	Implantation d'un mot robotisé de production Conception d'une pièce de sécurité Portfolio	4 4 2	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu
8	UE2.3	Concrétiser la solution retenue	R2.04 R2.05 R2.06 R2.07 R2.08	Maths appliquées et outils scientifiques Ingénierie de construction mécanique Outils pour l'ingénierie Production - Méthodes Métrologie	2 2 1 4 2	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	11	SAÉ 2.03 SAE2.05	Fabrication d'une pièce unitaire Conception d'une pièce de sécurité Portfolio	4 2 2	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu
5	UE2.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R2.09 R2.10 R2.11 R2.12	Organisation et pilotage industriel Ingénierie des systèmes cyberphysiques Expression - Communication Langues	2 2 1,5 1,5	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	7	SAÉ 2.04	Pilotage d'une production stabilisée Portfolio	4 1	Contrôle continu Contrôle continu