

Modalités de Contrôle des Connaissances - IUT de Mulhouse - A partir de septembre 2022

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Spécialité GMP « Génie Mécanique et Productique »

Parcours : Simulation Numérique et Réalité Virtuelle

Parcours : Management de process Industriel

Les unités d'Enseignement (UE) sont acquises dans le cadre d'un contrôle continu intégral. Celui-ci s'entend comme une évaluation régulière pendant

ECTS	Semestre 5										
	UE		Ressources					SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
4	UE5.1	Spécifier les exigences technico- économiques industrielles	R5.03	Science des matériaux	1	Contrôle continu	4	SAE5.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l’ensemble du cycle de vie	6	Contrôle continu
			R5.06	Production-Méthodes	2	Contrôle continu		SAE5.PORT	Portfolio		
			R5.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu					
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu					
8	UE5.2	Déterminer la solution conceptuelle	R5.01	Mécanique	2	Contrôle continu	8	SAE5.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l’ensemble du cycle de vie	10	Contrôle continu
			R5.02	Dimensionnement des Structures	2			SAE5.PORT	Portfolio		0
			R5.04	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	2	Contrôle continu					
			R5.05	Ingénierie de construction mécanique	1						
			R5.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	0,5	Contrôle continu					
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu					
8	UE5.3	Concrétiser la solution retenue	R5.02	Dimensionnement des Structures	1	Contrôle continu	8	SAE5.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l’ensemble du cycle de vie	11	Contrôle continu
			R5.05	Ingénierie de construction mécanique	2	Contrôle continu		SAE5.PORT	Portfolio		
			R5.06	Production-Méthodes	3	Contrôle continu					
			R5.08	Organisation et pilotage industriel	1	Contrôle continu					
			R5.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	0,5						
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu					
4	UE5.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R5.07	Métrologie	1	Contrôle continu	4	SAE5.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l’ensemble du cycle de vie	6	Contrôle continu
			R5.08	Organisation et pilotage industriel	2	Contrôle continu		SAE5.PORT	Portfolio		
			R5.10	Expression - Communication	1	Contrôle continu					
6	UE5.5.SNRV	Virtualiser un produit mécanique ou un processus de production du concept au niveau numérique selon les	R5.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu	7	SAE5.SNRV.02	Créer et utiliser un modèle numérique en vue de sa confrontation au réel	7	Contrôle continu
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu					0

6	UE5.5 SNRV Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité		R5.12 R5.SNRV.13	Projet personnel et professionnel Simulation	1 5	Contrôle continu Contrôle continu	7				
6	UE5.5 MPI	Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	R5.10 R5.11 R5.MPI.13 R5.12	Expression - Communication Langues Management Projet personnel et professionnel	0,5 0,5 5 1	Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu Contrôle continu	7	SAE 5.MPI.02	Optimisation d'un processus industriel	7	Contrôle continu 0
ECTS											
	Semestre 6										
	UE		Ressources					SAE			
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
4	UE6.1	Spécifier les exigences technico- économiques industrielles	R6.04	Production-Méthodes	2	Contrôle continu	3	SAE6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	1	Contrôle continu
			R6.07	Langues	1	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1	Contrôle continu
								SAE6.STAGE	STAGE	2	Contrôle continu
6	UE6.2	Déterminer la solution conceptuelle	R6.01	Dimensionnement des Structures	1	Contrôle continu	5	SAE6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	Contrôle continu
			R6.02	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	1	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1	Contrôle continu
			R6.03	Ingénierie de construction mécanique	1	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	4	Contrôle continu
			R6.05	Organisation et pilotage industriel	2	Contrôle continu					
7	UE6.3	Concrétiser la solution retenue	R6.01	Dimensionnement des Structures	1	Contrôle continu	6,5	SAE6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	3	Contrôle continu
			R6.02	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	1	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1	Contrôle continu
			R6.03	Ingénierie de construction mécanique	1	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	3,5	Contrôle continu
			R6.04	Production-Méthodes	1	Contrôle continu					
			R6.06	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	Contrôle continu					
			R6.07	Langues	0,5	Contrôle continu					
6	UE6.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R6.04	Production-Méthodes	1	Contrôle continu	4,5	SAE6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	2	Contrôle continu
			R6.05	Organisation et pilotage industriel	2	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1	Contrôle continu
			R6.06	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,5	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	3,5	Contrôle continu

7	UE6.5 SNRV	Virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l’usine du futur	R6.07	Langues	0,5	Contrôle continu	6	SAE6.SNRV.02	Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit / process via un jumeau numérique	3	Contrôle continu
			R6.SNRV.08	Simulation	5,5	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1	Contrôle continu
								SAE6.STAGE	STAGE	3	Contrôle continu
7	UE6.5 MPI	Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	R6.07	Langues	0,5	Contrôle continu	6	SAE 6.MPI.02	Intégration d’un processus dans l’entreprise étendue	3	Contrôle continu
			R6.MPI.08	Management	5,5	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1	Contrôle continu
								SAE6.STAGE	STAGE	3	Contrôle continu