

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

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

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

Parcours : Innovation Industrielle

Parcours : Management de Process Industriel

Parcours : Simulation Numérique et Réalité Virtuelle

Année 3											
ECTS	UE		Ressources				SAE				
	Code	Titre	Code	Titre	Coefficient	MCC	Total Coeff	Code	Titre	Coeff	MCC
8	UE56.1	Spécifier les exigences technico- économiques industrielles	R5.03	Science des matériaux	1	Contrôle continu		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		Contrôle continu
			R5.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu		SAE6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	1,4	Contrôle continu
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1,4	Contrôle continu
			R6.04	Production-Méthodes	2,8	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	2,8	Contrôle continu
14	UE56.2	Déterminer la solution conceptuelle	R5.01	Mécanique	2	Contrôle continu		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	Contrôle continu		SAE5.PORT	Portfolio		Contrôle continu
			R5.04	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	2	Contrôle continu		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
			R5.05	Ingénierie de construction mécanique	1	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1,5	Contrôle continu
			R5.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	0,5	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	6	Contrôle continu
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu					
			R6.01	Dimensionnement des Structures	1,5	Contrôle continu					
			R6.02	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	1,5	Contrôle continu					
			R6.03	Ingénierie de construction mécanique	1,5	Contrôle continu					
			R6.05	Organisation et pilotage industriel	3	Contrôle continu					
			R5.02	Dimensionnement des Structures	1	Contrôle continu		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		Contrôle continu



15	UE56.3	Concrétiser la solution retenue	R5.06	Production-Méthodes	3	Contrôle continu		SAE6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	4	Contrôle continu
			R5.08	Organisation et pilotage industriel	1	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1,5	Contrôle continu
			R5.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	0,5	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	4,8	Contrôle continu
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu					
			R6.01	Dimensionnement des Structures	1,4	Contrôle continu					
			R6.02	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	1,4	Contrôle continu					
			R6.03	Ingénierie de construction mécanique	1,4	Contrôle continu					
			R6.04	Production-Méthodes	1,4	Contrôle continu					
			R6.06	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2,7	Contrôle continu					
			R6.07	Langues	0,7	Contrôle continu					
10	UE56.4	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	R5.07	Métrologie	1	Contrôle continu		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		Contrôle continu
			R5.10	Expression - Communication	1	Contrôle continu		SAE6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	1,8	Contrôle continu
			R6.04	Production-Méthodes	0,9	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	0,9	Contrôle continu
			R6.05	Organisation et pilotage industriel	1,8	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	3,2	Contrôle continu
			R6.06	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1,4	Contrôle continu					
13	UE56.5 II	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle	R5.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu		SAE 5.II.02	Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement	7	Contrôle continu
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu		SAE 6.II.02		3,2	Contrôle continu
			R5.II.13	INNOVATION	5	Contrôle continu		SAE6.PORT		1,1	Contrôle continu
			R6.07	Langues	0,5	Contrôle continu		SAE6.STAGE		3,2	Contrôle continu
			R6.II.08	INNOVATION	5,9	Contrôle continu					
13	UE56.5 MPI	Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité	R5.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu		SAE 5.MPI.02	Optimisation d'un processus industriel	7	Contrôle continu
			R5.11	Langues	0,5	Contrôle continu		SAE 6.MPI.02	Intégration d'un processus dans l'entreprise étendue	3,2	Contrôle continu
			R5.MPI.13	Management	5	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1,1	Contrôle continu
			R6.07	Langues	0,5	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	3,2	Contrôle continu
			R6.MPI.08	Management	5,9	Contrôle continu					
13	UE56.5 SNRV	Virtualiser un produit mécanique ou un processus du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur	R5.10	Expression - Communication	0,5	Contrôle continu		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		SAE6.SNRV.02	Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit / process via un jumeau numérique	3,2	Contrôle continu
			R5.SNRV.13	Simulation	5	Contrôle continu		SAE6.PORT	Portfolio	1,1	Contrôle continu
			R6.07	Langues	0,5	Contrôle continu		SAE6.STAGE	STAGE	3,2	Contrôle continu
			R6.SNRV.08	Simulation	5,9	Contrôle continu					