

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES - 2024-2028

MASTER 1ère année "IEAP" STAPS - Semestre 2 IEMH - BTI

Responsable de mention :  
André JACQUES  
Virginie TAILLEBOT



BCC	Code apogée	Intitulé UE	Code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Total crédits du BCC	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Stage	PARCOURS	Type évaluation	Répartition des heures entre SAE Ressources et SAE Projets				Evaluation	Descriptif SAE Projet	Type Evaluation SAE		
												Evaluation CM TD TP	Groupes TD/TP	Projet de mention (h)	Groupes projet					
BCC1 ANALYSER FIEBK01M/FIEBK04M	FIEBU01M	Situations et systèmes en ergonomie	FIEB01AM	Ergonomie conception (pour parcours IEMH) Intégréatif FH possible	5	10		10		IEMH	CCP	CC 20% à mi-parcours 30min CC 40% à la fin du cours 1H	1	5	3	CT projet (40% note finale) = [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)] + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale )]	Analyse ergonomique spécifique à l'UE ou à travers le projet de mention	Evaluation à travers le projet de mention ou un projet spécifique UE + CT		
			FIEB01BM	Ergonomie performance (pour parcours IEMH)		10		10		IEMH	CCP	CC 20% à mi-parcours 30min CC 40% à la fin du cours 1H	1	5	3				CT projet (40% note finale) = [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)] + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale )]	
	FIEBU02M	Enjeux biologiques de la bio-ingénierie et des DMI	FIEB16AM	Eléments de biologie pour les biotechnologies (pour parcours BTI)	2	10		10		BTI	CT	CT Ecrit 1h 100% note finale	1			Proposer une analyse des contraintes et potentialités croisées de la biologie et des affaires réglementaires au sein du projet de mention sinon pb spécifique UE	Evaluation à travers le projet de mention ou un projet spécifique UE + CT			
			FIEB16BM	Dispositifs Médicaux et Affaires Réglementaires (pour parcours BTI) Intégréatif FH et transverse possible		10				BTI	CT	CT Ecrit 1h 100% note finale								
	FIEBU17M	Analyser et maîtriser les enjeux mécaniques et matériaux à l'interface homme/système	FIEB17AM	Mécanique des milieux continus, méthodes de simulation associées (10h TP en plus pour BTI)	5 IEMH 8 BTI	10	10	10		IEMH/BTI	CCP	CT 60% - Ecrit 1H CC 40% 2h dernière séance TD	1			Analyser les déterminants mécanique et matériau dans une problématique du mouvement humain spécifique à l'UE.	Evaluation à travers un projet spécifique UE (si réalisable) + CT			
			FIEB17BM	Physique des matériaux (TD-TP en + pour BTI)		10	10	10		IEMH/BTI	CCP	IEMH: CT 100% - Ecrit 1h BTI:CT 50% Ecrit 1H + 3CC 50% (3 CC pendant les TD/TP 30% 30% 40%)	1							
			FIEB17CM	(Bio)Mécanique du solide		5	10			IEMH/BTI	CT	CT Ecrit 1H 100% note finale	1							
	BCC2 Concevoir FIEBK02M/FIEBK05M	FIEBU03M	Concevoir des systèmes (prototypes) physiques et des environnements virtuels et sensoriels (6 ECTS)	FIEB03AM	Ingénierie conception réalisation production (Atelier numérique de prototypage physique) Intégréatif FH possible	8 IEMH 7 BTI	10		20		IEMH/BTI		2 CC (60%) (30% chacun)	1,5			Concevoir un prototype dans le cadre du projet mention ou d'un projet spécifique aux 2 ECUE	Evaluation à travers un projet spécifique 2 ECUE		
				FIEB03BM	CAO, conception virtuelle de produits			10	10		IEMH/BTI	CCP	CC 30% - 2h à la dernière séance CC 30% projet	2	5	5			CT 40% SAE	
FIEB03CM				Réalité virtuelle et stimulation sensorielle	10			10		IEMH/BTI/FH		2 CC (60%) (30% chacun)	2			concevoir un environnement virtuel et/ou sensoriel pour une situation d'homme en mouvement				
FIEBU14M		Concevoir autrement (4 ECTS)	FIEB14AM	Intelligence artificielle	2 IEMH 2 BTI		10			IEMH/BTI	CCP	CC 50% note de projet CT 50% Ecrit 1h00	1			Concevoir une approche nouvelle de DD et d'IA dans le cadre du projet mention ou d'un projet spécifique	Evaluation des projets			
			FIEB14BM	Developpement durable (Organisation, matériaux, process)			10			IEMH/BTI	CT	CT Ecrit 1H 100% note finale	1							
BCC3 Mettre en œuvre FIEBK06M/FIEBK9M/FIEBK03M	FIEBU15M / FIEBU22M	Mettre en œuvre un projet d'étude du mouvement humain ou d'ergonomie (10 ECTS)	FIEB15AM	Mener Projet Scientifique Conduite opérationnelle de projet (Intégréatif Cisam+ Possible) - Projet de mention	10 IEMH 10 BTI	10				IEMH/BTI				15	5,00	CT projet (100% note finale) = [Oral projet mention (20min, 65% de la note finale)] + Dossier projet mention(15pages, 35% de la note finale )]	Projet de Mention PHASE 2 = mise en œuvre protocole + traitement et discussion des résultats + conclusion et verification ou non des hypothèses	Evaluation du projet de mention (Rapports + Soutenances)		
			FIEB15BM	Compétences interpersonnelles (pour Parcours IEMH + BTI )			10			IEMH / BTI		Quitus + retour sur oraux	2						N/A	Quitus
			FIEB15CM	Stage de M1 (6ECTS)					2 à 4 mois	IEMH/BTI/FH		CT (100% note finale) = [Oral stage + Rapport stage]							N/A	Rapport + Soutenance
FIEBX02M		Cursus master en ingénierie du mouvement humain	SCIBU04	Veille économique comptabilité																
			SCIBU05	Projet intégrateur 4																
			SCIBU06	Mieux se connaître																
			SCIBU07	Santé sécurité au travail																

Date d'approbation de la CFVU : 11/09/2025

Date du conseil de composante : 21/05/2025