

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES - 2024-2028
MASTER 1 ère année "IEAP" STAPS - Semestre 1

Responsable de mention :
Laurent VIGOUROUX



CCP : Contrôle Continu Partiel ECI : Evaluation Continue Intégrale CT : contrôle terminal

BCC	Code apogée	Intitulé UE	code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Coef	Total crédits du BCC	Répartition des heures entre SAE Ressources et SAE Projets					Projet			Descriptif SAE Projet	Type Evaluation SAE		
							h.CM	h.TD	TP (h)	PARCOURS	Evaluation CM TD TP	Groupes TD/TP	Projet de mention (h)	Groupes projet			Evaluation	
BCC1 ANALYSER 10 ECTS - FIEAK01M	FIEAU13M FIEAU22M	Analyser une problématique générale du mouvement humain	FIEA10AM	Biomécanique	1	8	8	4		BTI/IEMH/FH	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours 1H (en plus sur l'EDT)(40% de la note finale)]		4	9	CT projet (40% note finale) = [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)) + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)]	Poser la problématique pluri-disciplinaire du projet de mention / Définir le cadre théorique et le corpus scientifique du projet de mention / Formuler les hypothèses (vision intra-projet)	Evaluation à travers le projet de mention + CCI	
			FIEA10BM	Neurophysiologie et physiologie de l'exercice	1		8	4		BTI/IEMH/FH	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours 1H (en plus sur l'EDT)(40% de la note finale)]		4	9	CT projet (40% note finale) = [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)) + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)]			
			FIEA10CM	Neurosciences comportementales	1		8	4		BTI/IEMH/FH	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours 1H (en plus sur l'EDT)(40% de la note finale)]		4	9	CT projet (40% note finale) = [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)) + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)]			
			FIEA10DM	Sciences humaines et sociales	1		8	4		BTI/IEMH/FH	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours 1H (en plus sur l'EDT)(40% de la note finale)]		4	9	CT projet (40% note finale) = [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)) + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)]			
			FIEA10EM	<u>1 ECUE à choisir sur les 2 selon le parcours</u> ECUE Principes généraux d'ergonomie (Obligatoire FH et IEMH)	1		10		IEMH/FH	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30min (40% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours 1H (en plus sur l'EDT)(60% de la note finale)]								
			FIEA13AM	ECUE Pathologies musculosquelettiques (Obligatoire BTI)	1		8	4		BTI	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours 1H (en plus sur l'EDT)(40% de la note finale)]		4	3	CT projet (40% note finale) = [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)) + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)]			
BCC2 Concevoir FIEAK02M	FIEAU11M	Concevoir une plateforme technologique de mesure	FIEA11AM	Programmation orientée traitement et restitution de données (Python)	1	12		10	10	BTI/IEMH/FH	CCP (1 note de controle continu à mi-parcours (40% note finale)) + CT 1H (60% de la note finale)	3				Projet d'UE spécifique orienté Mesures / instrumentation / Traitement des données (SAEs = SAEs des TP d'instrumentation actuels) Concevoir une plateforme technologique pour l'étude du mvmt	Evaluation projet spécifique d'UE + CC ou CT	
			FIEA11BM	Instrumentation et mesures expérimentales (mesures (bio)physiques en sciences du mouvement, capteurs)	1		10	10	20	BTI/IEMH/FH	ECI (6 note de controle continu ; chaque note compte pour 16,7% de la note finale)	6						
			FIEA11CM	Analyse et traitement du signal (échantillonnage, filtrage, transformation, validité des données numériques)	1			10	10	BTI/IEMH/FH	CCP (1 note de controle continu à mi-parcours (40% note finale)) + CT 1H (60% de la note finale)	2						
			FIEA11DM	Statistiques	1			10	10	BTI/IEMH/FH	CCP (1 note de controle continu à mi-parcours (40% note finale)) + CT 1H (60% de la note finale)	3						
			FIEA11EM	Concepts mathématiques en étude du mouvement humain (Obligatoire BTI et IEMH) en supplément pour FH	1			10	10	BTI/IEMH	CCP (1 note de controle continu à mi-parcours (40% note finale)) + CT 1H (60% de la note finale)	1						
			FIEA14AM	<u>1 ECUE sur les 2 pour BTI</u> Ergonomie et Performance (FH) supplementaire pour IEMH	1		10	10		FH (maquette BTI)	CT	1						
				Ergonomie : Ergonomie de Produit et Ergonomie Cognitive (Intégratif CISAM)	1													
BCC3 Mettre en œuvre FIEAK03M	FIEAU12M	Mettre en œuvre un projet d'étude	FIEA12AM	Conduite opérationnelle de projet (spécifique ou intégratif cisam+) - Projet de mention Ce projet sera soit spécifique à la mention et/ou parcours soit intégratif CISAM+ et rentrera dans les lignes des projets tutorés CISAM+ (OrthAMU, ExosAMU, DroneAMU,...)	4	10	9			BTI/IEMH/FH			15	9	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 Repondre à une problématique spécifique au parcours et pluri-disciplinaire par une démarche scientifique PHASE 1-> Définir contexte + problématique + hypothèses + objectifs + méthode	Evaluation du projet de mention (Rapports + Soutenances)	
			FIEA12BM	<u>1 ECUE sur les 2 pour BTI</u>			10				BTI/IEMH/FH	CT 1H (50% de la note finale)	1	1,5	9			CT projet (50% note finale) = [Oral projet de mention (30% note finale) + Dossier spécifique (2pages, 20% de la note finale)]
				Management de projet et d'équipes	1													
				Méthodologie de l'Innovation (Intégratif CISAM+)														
			FIEA12CM	Méthodologie de la recherche	1		9	10		BTI/IEMH/FH	CT 1H (100% de la note finale)	2						Evaluation à travers le projet de mention + CC
			FIEA12DM	Anglais (Immersion possible sinon participation projet 10 TD 10 projet)	1			20		BTI/IEMH/FH	CCP (1 note ; 50% de la note finale)	3			CT projet (50% note finale) = [Oral projet de mention 50% note finale]]			Evaluation à travers le projet de mention + CC
			FIEA12EM	Compétences interpersonnelles (pour Parcours IEMH & BTI)	1			10		IEMH	Quitus + retour sur oraux	2						Quitus
			FIEA12FM	Conférences de professionnels (commun L3 ESPM, M1 et M2)					Mission	BTI/IEMH/FH	Quitus					N/A	Quitus	
FIEAX03M		Cursus master en ingénierie du mouvement humain	SCIAU04	Ergonomie de produit - design						2								
			SCIAU05	Gestion de projet						2								
			SCIAU06	Gestion de l'entreprise, DRH, entrepreneuriat						2								

Date d'approbation de la CFVU : 24/09/2026

Date du conseil de composante : 27/05/2025



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES - 2024-2028
MASTER 1ère année "IEAP" STAPS - Semestre 2 IEMH - BTI

Responsable de mention :
Virginie TAILLEBOT (BTI)
... (IEMH)



CCP : Contrôle Continu Partiel ECI : Evaluation Continue Intégrale CT : contrôle terminal

											Répartition des heures entre SAE Ressources et SAE Projets				Projet					
BCC	Code apogée	Intitulé UE	Code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Coef	Total crédits du BCC		CM (h)	TD (h)	TP (h)	PARCOURS	Evaluation CM TD TP	Groupes TD/TP	Projet de mention (h)	Groupes projet	Evaluation	Descriptif SAE Projet	Type Evaluation SAE		
BBC1 ANALYSER FIEBK01M/FIEBK04M	FIEBU01M	Situations et systèmes en ergonomie	FIEB01AM	Ergonomie conception (pour parcours IEMH) Intégratif FH possible	1	5 (IEMH)		10		10	IEMH	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30 min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours (1H en plus sur l'EDT) (40% de la note finale)]	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)	1			10		10	IEMH	ECI [1 note de controle continu à mi-parcours 30 min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours (1H en plus sur l'EDT) (40% de la note finale)]	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)	1.5	3 (BTI)		10		10	BTI	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 Règlementaires (pour parcours BTI) Intégratif FH et transverse possible	1			10			BTI	CT Ecrit 1H 100% note finale								
	FIEBU17M	Analyser et maitriser 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)	1	5 IEMH	8 BTI	20	10		IEMH/BTI	CT Ecrit 1H 100% note finale	2				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)	1			10	10	IEMH/BTI	CT Ecrit 1H 100% note finale	1								
			FIEB17CM	(Bio)Mécanique du solide	1			5	10		IEMH/BTI	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) Intégratif FH possible	1	8 IEMH	7 BTI	10		20	IEMH/BTI	ECI (2 notes comptant chacune pour 50% de la note ECI)	1,5				Concevoir un prototype dans le cadre du projet mention ou d'un projet spécifique aux 2 ECUE	Evaluationà travers un projet spécifique 2 ECUE		
			FIEB03BM	CAO, conception virtuelle de produits	1				10	10	IEMH/BTI	CCI [1 note de controle continu à mi-parcours 30 min (20% note finale) + 1 note de controle continu à la fin du cours (1H en plus sur l'EDT) (40% de la note finale)]	2	5	6	ECI sur ordi (40% note finale)				
			FIEB03CM	Réalité virtuelle et stimulation sensorielle	1			10		10	IEMH/BTI/FH	ECI (=2 notes comptant chacune pour 50% de la note ECI) ECI = 100% note finale	2							concevoir un environnement virtuel et/ou sensoriel pour une situation d'homme en mouvement
	FIEBU14M	Concevoir autrement (4 ECTS)	FIEB14AM	Intelligence artificielle	1	2 IEMH	2 BTI		10		IEMH/BTI	ECI (=1 séance de TD notée + 1 Dossier à rendre ; ces 2 notes comptant chacune pour 50% de la note ECI) ECI = 50% note finale + CT = 50% note finale	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)	1				10		IEMH/BTI	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 (Intégratif Cisam+ Possible) - Projet de mention	3	10 IEMH	10 BTI	9			IEMH/BTI			15	6	CT projet (100% note finale) = [Oral projet mention (20min, 65% de la note finale)) + Dossier projet	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)	1				10		IEMH / BTI	Quitus + retour sur oraux	2				N/A	Quitus		
			FIEB15CM	Stage de M1 (6ECTS)	6			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				2												
			SCIBU05	Projet intégrateur 4				1												
			SCIBU06	Mieux se connaître				1												
			SCIBU07	Santé sécurité au travail				2												

Date d'approbation de la CFVU : 24/09/2026

Date du conseil de composante : 27/05/2026



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES - 2024-2028

MASTER 1ère année "IEAP" STAPS - Semestre 2 Facteurs Humains

Responsable de mention :
Laurence MOUCHNINO



CCP : Contrôle Continu Partiel ECI : Evaluation Continue Intégrale CT : contrôle terminal

* Choix de la modalité d'évaluation Ecrit/Oral/Travail collaboratif/analyse critique d'une ressource/Carte conceptuelle/Wooclap/Concours d'éloquence

BCC	Code apogée	Intitulé UE	Code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Total crédits du BCC	Coef.	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Type d'évaluation	Evaluation CM TD	Modalités	Projet de mention (h)
BCC1 Analyser FIEAK07M	FIEBU20M	Les facteurs contextuels des interactions Humain/Environnement	FIEB20AM	Contexte informationnel : « De la perception à l'action »	8	2	18	9		ECI 3* 33%	au choix*		Ressources
			FIEB20BM	Contexte mécanique : « Se mouvoir dans un monde de forces »		1	6	3			au choix*		Groupes TD/TP
			FIEB20CM	Contexte social : « De l'individu aux interactions entre individus »		1	6	3			au choix*		1
			FIEB20DM	Santé-sécurité au travail		2	10	10			au choix*		1
			FIEB20EM	Les facteurs humains dans une perspective pluridisciplinaire		1	10				au choix*		1
			FIEB16BM	Dispositifs Médicaux et Affaires Règlementaires (pour parcours BTI) Intégréatif FH et transverse possible							au choix*		1
BCC2 Concevoir FIEBK08M	FIEBU21M	Concevoir une plateforme technologique de mesure et d'évaluation du mouvement humain	FIEB21AM	Réponses cérébrales et méthodes d'analyses	10	2	12	10		ECI 3* 33%	au choix*		
			FIEB21BM	Réponses motrices et typologie du geste et methodes d'analy		2	12	10			au choix*		1
			FIEB21CM	Réponses perceptives		2	12	10			au choix*		1
			FIEB21DM	Réponses physiologiques et méthodes d'analyses		2	12	10			au choix*		1
			FIEB21EM	Approche systémique des Interfaces Humain-Machine (intégratif IHM)		1	12				au choix*		1
BCC3 Mettre en œuvre FIEBK09M	FIEBU22M	Mettre en œuvre un projet d'étude du mouvement humain en ergonomie	FIEB15AM	Conduite opérationnelle de projet (Intégréatif Cisam) - Projet de mention	12	3	9			ECI 3* 33%	CT projet (100% note finale) = [Oral projet mention (20min, 65% de la note finale)) + Dossier projet mention(15pages, 35% de la note finale)]		
			FIEB03CM	Interactions en réalité virtuelle & simulation sensorielle		2	10		10		au choix*		
			FIEB22BM	Formation à Unity (moteur de jeu video) intégratif BTI		1		10			au choix*		1
			FIEB22AM	Valorisation, déclaration d'invention, brevet. Intégréatif IEMH		1	4	6			au choix*		1
			FIEB22CM	Stage: réinvestissement de la démarche de recherche (240 h)		6					CT (100% note finale) Oral + rapport	Rapport + oral	
	FIEBX03M	Enseignements supplémentaires	FIEB18AM	Ingénierie conception réalisation production (Atelier numérique de prototypage physique) Intégréatif FH possible	2	2	10		10	ECI	ECI (3 notes)		

Date d'approbation de la CFVU : 24/09/2026

Date du conseil de composante : 27/05/2026



MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES - 2024-2028

MASTER 2ème année STAPS - Semestre 3 spécifique Facteurs Humains

Responsable de mention :
Laurence MOUCHNINO

CCP : Contrôle Continu Partiel ECI : Evaluation Continue Intégrale CT : contrôle terminal

										Répartition des heures entre SAE Ressources et SAE Projets		
BCC	Code apogée	Intitulé UE	Code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Total crédits du BCC	Coef.	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Evaluation CM TD	Modalités	Projet de mention (h)
BCC Analyser FIECK07M	FIECU28M	UE 1 Spécialisation, Evolution et différenciation dans les interactions Humain/Environnement	FIEC28AM	Accidentologie et Facteurs Humains (Transverse APAS)	10	1	8	4		ECI 3 *33%	au choix *	
			FIEC28BM	Programme de prévention / conditions de travail en entreprise (intégratif IEMH)		1	8	4			au choix *	
			FIEC28CM	Apprentissage et expertise: du comportement à la plasticité cérébrale		2	10	6			au choix *	
			FIEC28DM	Approche développementale des Facteurs Humains		1	8	4			au choix *	
			FIEC28EM	Rythmes biologiques		1	8	4			au choix *	
			FIEC28FM	Modélisation des interactions Humain/Environnement (Intégratif IEMH)		2	10	10			au choix *	
			FIEC28GM	Déficiences/plasticité cérébrale et pathologies : répercussions sur les facteurs humains		2	10	6			au choix *	
BCC Concevoir FIECK08M	FIECU29M	UE1 Ergonomie Cognitive	FIEC29AM	Cerveau -Exercice-Cognition	7	1	8	4		ECI 3 *33%	au choix *	
			FIEC29BM	Monitoring d'indice physiologiques		1		12			au choix *	
			FIEC29CM	Stress et contre-mesures situationnelles et motivationnelles		1	8	4			au choix *	
			FIEC29DM	Effort et Charge mentale, Attention et fonctions exécutives		1	8	4			au choix *	
			FIEC29EM	Coût attentionnel et gestion de la pression temporelle		1	8	4			au choix *	
			FIEC29FM	Coût cognitif et environnement durable (intégratif IEMH, BTI)		1	6	2			au choix *	
BCC Mettre en œuvre FIECK09M	FIECU30M	UE1 Mettre en œuvre un projet d'étude du mouvement humain en recherche et developpement	FIEC30AM	Mise en œuvre d'une démarche adaptée aux clubs sportifs	13	3		20	20	CT	CT (100% note finale) Oral + rapport	
			FIEC30BM	Réponse aux Appel d'offres		2		30		ECI 3 *33%	au choix *	
			FIEC30CM	Facteurs humains et innovations technologiques		2	10	10			au choix *	
			FIEC30DM	Management de l'innovation (Développement / Design)		2	10	10			au choix *	
			FIEC30EM	Génération de code (Gitlab)		2		18			au choix *	
				Conférences de professionnels (commun L3 ESPM, M1 et M2) le jeudi soir (18h-20h) avec L3 ESPM et en alternance avec conférences d'intéret général FSS		2		Mission				
Enseignements supplémentaires FIECX02M	FIECU27M	Enseignements supplémentaire	FIEB18AM	Ingénierie conception réalisation production (Atelier numérique de prototypage physique) Intégratif FH possible	2		10		30	ECI (3 notes)	oral + prototype	
			FIEC09EM	Programmation avancée (Python) intégratif (BTI IEMH)				10		CT sur ordinateur	ordinateur	

Date d'approbation de la CFVU : 24/09/2026

Date du conseil de composante : 27/05/2026

MASTER 2 STAPS - Semestre 4 Facteurs Humains

										Répartition des heures entre SAE Ressources et SAE Projets		
BCC	Code apogée	Intitulé UE	Code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Total crédits du BCC	Coef.	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Evaluation CM TD	Modalités	Projet de mention (h)
BCC METTRE EN ŒUVRE FIEDK03M	FIEDU07M	UE1 Stage		Stage de M2	30		720 h			CT	100% CT Rapport stage + soutenance	

Date d'approbation de la CFVU : 24/09/2026

Date du conseil de composante : 27/05/2026



* Choix de la modalité d'évaluation

Ecrit/Oral/Travail collaboratif/analyse critique d'une ressource/Carte conceptuelle/Woodlap/Concours d'éloquence

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES - 2024-2028

MASTER 2ème année STAPS - Semestre 3 spécifique IEMH

Responsable de mention :
Virginie TAILLEBOT (BT)
... (IEMH)



CCP : Contrôle Continu Partiel EO : Evaluation Continue Intégrale CT : contrôle terminal

BCC	Code apogée	Intitulé UE	Code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Total crédits du BCC	Coef	CM (h)	TD (h)	TP (h)	ENSEIGNANTS	Répartition des heures entre SAE Ressources et SAE Projets				Projet			
											Evaluation CM TD TP	Groupes TD/TP	Projet de mention (h)	Groupes projet	Evaluation	Descriptif SAE Projet	Type Evaluation SAE	
BCC Analyser FIECK01M	FIECU07M	UE1 Analyser des problématiques complexes en ergonomie physique et industrielle	FIEC07AM	Ergonomie physique - Intégratif FH	5	1	10		15	Jérémy BERENGIER	CT Ecrit 1H 100% note finale	1			Analyse ergonomie spécifique à l'UE ou à travers le projet de mention	Evaluation à travers le projet de mention ou un projet spécifique UE + CT		
		FIEC07BM	Ergonomie industrielle et sportive			1	10		15	Antoine MORICE, Maxime LLARI	CT Ecrit 1H 100% note finale	1						
	FIECU08M	UE2 Analyser des problématiques complexes pluridisciplinaires et couplées du mouvement humain	FIEC08AM	Biomécanique (modélisation du mouvement)	6	1	10			Laurent VIGOUROUX, Guillaume RAO	CT Ecrit 1H 60% note finale		5	3	CT projet (40% note finale) + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)	Projet de mention. Analyser le travail effectué en M1 et le faire évoluer vers un niveau supérieur.	Evaluation à travers le projet de mention + CT	
			FIEC08BM	Neurophysiologie et physiologie			1	10			Erick DOUSET	CT Ecrit 1H 60% note finale		5	3			CT projet (40% note finale) + [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)] + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)
			FIEC08CM	Neurosciences comportementales			1	10			Rita SLEIMEN, Christophe BOURDIN, Gilles MONTAGNE	CT Ecrit 1H 60% note finale		5	3			= [Oral spécifique (10min, 20% de la note finale)] + Dossier spécifique (5pages, 20% de la note finale)
			FIEC08DM	Etude interdisciplinaire du mouvement humain			1	10			Laurent VIGOUROUX, JJ TEMPRADO, Ceyte Hadrien			5	3			CT Ecrit 1h (100% note finale)
BCC Concevoir FIECK02M	FIECU09M	UE1 Concevoir des systèmes d'évaluation dynamiques, embarqués et connectés	FIEC09AM	Vibrations / Instrumentation mécanique vibrato	12	1	10	5		André JACQUES	CT Ecrit 1H 100% note finale	1			Mise en place d'une méthode d'analyse vibratoire propre à l'UE	Evaluation à travers un projet spécifique ECUE (si réalisable) + CT		
			FIEC09BM	Laboratoire de biomécanique avancée (appui TechnoSport / Cisam +)		3	15	20	20	Guillaume RAO, Jean PANCHAIRI	CC (=2 notes comptant chacune pour 50% de la note CC) CT = 100% note finale	2			Analyse de situations réelles en laboratoire de biomécanique « professionnel » pour l'analyse du mouvement	Contrôle continu au cours des TP/TD en laboratoire		
			FIEC09CM	Mesures embarquées / temps réel / connectée		1		5	10	Jean-Marc INGARGIOLA	CT Ecrit 1H 100% note finale	1			Développement de systèmes propres à la mesure embarquée, aspects logiciels et hardware.	Evaluation à travers un projet spécifique ECUE		
			FIEC09DM	Statistiques avancées multivariées		1	5	10		Timothée PARIS	CT sur Ordi 1H 100% note finale	1			Projet spécifique en statistiques avancées	Evaluation à travers un projet spécifique ECUE		
			FIEC09EM	Programmation avancée (Python) - Intégratif FH		1		10	10	Guillaume RAO	CT sur Ordi 1H 100% note finale	1			Projet spécifique en programmation avancée	Evaluation à travers un projet spécifique ECUE		
BCC Mettre en œuvre FIECK03M	FIECU19M	UE2 Concevoir des documents, interagir et diffuser en recherche et développement	FIEC19AM	Anglais scientifique et technique / rédaction de mémoires et rapports en anglais	3	1		10		Muriel BASTIDE	CCP (1 note ; 50% de la note finale)	1	5	3	CT projet (50% note finale) = [Oral projet de mention 50% note finale]]	Mise en œuvre de la langue anglaise professionnelle lors des Oraux et dans les rapports de restitution du projet de mention	Evaluation à travers le projet de mention (rendus + oral)	
		FIEC19BM	Compétences interpersonnelles			1		15		Laure FERNANDEZ	Quitus + Retour sur Oraux	1			N/A	Quitus		
	FIECU31M	UE1 Finaliser, rapporter, ouvrir des perspectives et communiquer sur un projet d'étude du mouvement humain ou d'ergonomie		Conduite opérationnelle de projet (Intégratif Cisam) - Projet de mention	4	3	10			Laurent VIGOUROUX, Guillaume RAO, Benjamin GOISLARD DM			15	3	CT projet (100% note finale) = [Oral projet mention (20min, 65% de la note finale)] + Dossier projet mention(15pages, 35% de la note finale)	PHASE 3 = approfondissement & évolution vers prototypes et pré-production. (De la recherche vers l'industrie)	Evaluation du projet de mention (Rapports + Soutenances)	
FIECK01M		Cursus master en ingénierie du mouvement humain	SCICU05	Certification en anglais					1									
			SCICU06	Ethique de l'ingénieur					2									
			SCICU07	Propriété intellectuelle - sécurité numérique					1									
			SCICU08	Pack artistique					2									

Date d'approbation de la CFVU : 24/09/2026

Date du conseil de composante : 27/05/2026

MASTER 2ème année STAPS - Semestre 4 IEMH

BCC	Code apogée	Intitulé UE	Code apogée	Intitulé enseignements ECUE	Total crédits du BCC		CM (h)	TD (h)	TP (h)	ENSEIGNANTS	Répartition des heures entre SAE Ressources et SAE Projets				Projet		
											Evaluation CM TD TP	Groupes TD/TP	Projet de mention (h)	Groupes projet	Evaluation	Descriptif SAE Projet	Type Evaluation SAE
BCC Mettre en œuvre FIEDX01M	FIEDU02M	UE1 Stage		Stage de M2 (30 ECTS au M2S2)	30			5 à 6 mois							Rapport stage + soutenance		
FIEDX01M		Cursus master en ingénierie du mouvement humain	SCIDU03	Stage de fin d'études (CMI)				6									

