

**Analyse biomécanique de la performance : Déterminants biomécanique de la performance
- FEPA06EM**
Mention

APAS	IEAP BTI	IEAP IEMH	IEAP FHIE	MS	EOPS
					X

Semestre d'étude

Master APAS				Master MS				Master EOPS				Master IEAP		Master IEAP		Master IEAP		Master IEAP			
S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S3	S4	S3	S4		
								X					IEMH/BTI								

Nature et volume du cours

Cours magistral (CM)	Travaux dirigés (TD)	Pédagogie Active	Travail Personnel Etudiant	Stage
8 h	h	h	h	semaines

Objectifs de l'enseignement

Acquérir les connaissances sur les principes fondamentaux de la biomécanique
Développer des compétences de mesures des phénomènes biomécaniques

Mots-clés

Principes fondamentaux de la statique et de la dynamique
Coordination musculaire, coordination articulaire
Cinématique
Electromyographie

Compétences à acquérir

Principes fondamentaux de la statique et de la dynamique
Coordination musculaire, coordination articulaire
Cinématique
Electromyographie

Modalités d'évaluations envisagées (CC + SAE) :

CC : 1h, Ecrit. traitement de données sur Excel et interprétation dans un objectif EOPS

Plan de cours :

Principes fondamentaux de la statique et de la dynamique
Mesure de force et de moment
Coordination musculaire, coordination articulaire
Cinématique
Mesure cinématique
Mesure Electromyographique/

Bibliographie indicative :

Les enseignements déposés sur Ametice sont accompagnés d'une littérature très dense sur tous les aspects de cet enseignement.