

**M2 IEMH – S3**  
**FIEC16BM : Ergonomie, sport, industrie**

**Mention** (cochez la mention et le parcours concerné)

APAS	IEAP BTI	IEAP IEMH	IEAP FHIE	MS	EOPS
		X			

**Semestre d'étude** (cochez le semestre relatif à l'enseignement)

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

**Nature et volume du cours** (renseignez le nombre d'heures ou de semaines de stage relatifs à l'enseignement)

Cours magistral	Travaux dirigés	Travaux Pratiques	Travail Personnel Etudiant	Stage
20 h	h	h	h	semaines

**Objectifs de l'enseignement** (précisez en quelques lignes les notions abordées, les connaissances et/ou compétences visées par l'enseignement)

Les technologies complexes pilotées par les IHM ont certes permis d'améliorer l'efficacité des opérateurs dans de nombreux secteurs d'activité mais continuent parallèlement de générer des incidents/accidents. L'objectif de cet enseignement est de comprendre ces mécanismes d'accident en ouvrant l'approche « cognitive » de la performance humaine abordée au semestre 2 dans l'enseignement « Ergonomie et Performance » à d'autres facteurs pour étudier les mécanismes interdisciplinaires d'accident liés au facteur humain. Cet enseignement commencera par une analyse des caractéristiques de l'expertise humaine (sport, opérateurs spécialisés). Un second axe d'étude sera consacré à l'accidentalité (démarche statistique, analyse causale des accidents, types d'actions erronées, mécanismes accident, classification des erreurs et contexte). Les démarches de prévention des accidents (équipement personnel, habillement, éducation & entraînement) seront finalement abordées en conclusion.

**Mots-clés**

**Positionnement du cours dans le diplôme.** Contextualisez ce cours par rapport aux cours du même champ dans les années antérieures et/ou ultérieures du diplôme

**Modalités d'évaluation envisagées :**

100% Contrôle final (Ecrit 2h)

**Plan de cours :**

**Bibliographie indicative :**