

M1 IEAP – Semestre 1
BTI/IEMH/FHIE
FIEA06BM : **Méthodologie de la recherche : Boîte à outils**

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			
S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4		
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	S1 IEMH/BTI	S2 FHIE	S3 BTI	S4 BTI	S3 IEMH	S4 IEMH
												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
10 h	h	10 h	h	semaines

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

Cet enseignement vise à doter les étudiants d'un ensemble d'outils techniques associés à la mise en place du recueil, l'analyse critique et la présentation des résultats obtenus lors d'une expérimentation ou d'une simulation sur l'être humain. Les différents points abordés dans cet ECUE concerneront l'aspect de conditions de :

Réalisation de l'expérimentation :

- Les aspects éthiques et légaux associés à l'expérimentation sur l'être humain et l'animal, CNIL, anonymisation des données, CPP
- Cahier de labo, appartenance des résultats (PI, brevet)
- Règles de sécurité (dans la mise en place de l'expé)

Présentation des résultats :

- La lecture critique des résultats expérimentaux impose de connaître précisément les variables mesurées, mais également les ordres de grandeur associés à ces variables. Les ordres de grandeurs des variables usuelles rencontrées dans les différents champs disciplinaires seront donc présentés.
- processus général d'une approche de recherche
- construction du plan d'expérience
- La présentation écrite et orale des résultats (règles générales, organisation et informations associées aux graphiques, rédaction, utilisation du support visuel lors d'une présentation).
- divulgation/non divulgation des résultats. Mode de communication des résultats (journal, congrès)

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

Cet enseignement sera fortement adossé aux ECUE FIEA05CM, FIEA07BM, FIEA07EM et FIEA07AM, de manière à appliquer concrètement les éléments acquis dans cet ECUE.

Modalités d'évaluation envisagées :
100% contrôle final (deux écrits 1h)

Plan de cours :

Bibliographie indicative :