

M2 IEMH – S3
FIEC18CM : Fil rouge

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

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
h	40 h	h	h	semaines

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

Dans cette ECUE11, les étudiants seront amenés à réaliser en autonomie une étude complète. Sur la base d'une problématique de leur choix, les étudiants élaboreront et réaliseront une étude complète (ergonomique ou ingénierie ou recherche) de l'idée jusqu'aux conclusions en appliquant une méthodologie de recherche approprié. Le format d'enseignement se fera sous forme de suivi de projet par petit groupes de 3 à 5 étudiants au maximum. Les résultats de cette étude pourront potentiellement donner lieu à la réalisation d'un prototype concret.

Mots-clés

Projet pluridisciplinaire

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

Ce projet se réalisera en appliquant la méthodologie de la recherche vue précédemment au S1 et S2 du M1 (recherche bibliographique, élaboration de la problématique, élaboration d'un plan expérimental, la mise en œuvre d'un protocole, le traitement et la présentation des résultats, l'élaboration de conclusions et de recommandations). Ils se baseront notamment pour cela sur les connaissances sur les outils de l'ECUE FIEA07AM M1, la démarche de l'ECUE FIEA05CM et FIEB06BM en M1, le traitement du signal et des données de l'ECUE FIEB07AM et FIEA07AM en M1, FIEC17AM, FIEC17CM en M2.

Modalités d'évaluation envisagées :

50% Contrôle continu et 50% Contrôle Final.

L'évaluation se fera sur la base de :

-mémoire en anglais (sur lequel les étudiants auront travaillé et seront également évalués pour l'ECUE FIEC17BM du M2)

-oral de présentation de l'étude en français ou anglais

-Réponses à un entretien faisant suite à l'oral (réponses et questions en anglais sur lequel les étudiants seront également évalués pour l'ECUE FIEC17BM du M2)

Plan de cours :

- rédaction d'un pré-projet
- élaboration d'une étude bibliographique et développement d'une problématique
- élaboration et réalisation d'une méthodologie correspondante
- traitement et rédaction des résultats
- élaboration de conclusions et de recommandations

Bibliographie indicative :