

HUM-437(a)

La recherche dans tous ses états I

Preissmann Delphine

Cursus	Sem.	Type
Sciences humaines et sociales	MA1	Opt.
UNIL - Collège des sciences	H	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	3
Session	Hiver
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	90h
Semaines	14
Heures	3 hebdo
Cours	2 hebdo
Projet	1 hebdo
Nombre de places	60

Résumé

Ce cours propose un regard pluridisciplinaire sur le thème de la créativité. Au-delà du thème traité, des intervenants de différentes facultés (biologie, lettres, EPFL..) apporteront un éclairage sur leur manière propre de pratiquer la recherche.

Contenu**La créativité**

La créativité est essentielle dans les domaines scientifiques, artistiques et économiques. Quelles sont les conditions qui favorisent le développement de nouvelles idées ? Que se passe-t-il dans le cerveau lorsque naissent nos idées ? Comment favoriser l'émulation d'idées, passer d'un schéma mental à une réalisation concrète ou encore rallier à ses idées ? Ce cycle de conférences propose de croiser les regards du sociologue, du philosophe, de l'ingénieur et du psychanalyste sur la question de la créativité.

Quelles méthodes et quels critères de scientificité peut-on utiliser pour aborder ces questions ?

Au-delà du sujet particulier, ce cours est l'occasion de jeter un regard sur la pluralité des disciplines enseignées à l'université et à l'EPFL, sur ce qui les distingue et les rassemble en matière de curiosité et d'investigation. Au fil des séances, des intervenantes et intervenants provenant de différentes facultés apporteront un éclairage sur leur manière propre de pratiquer la recherche scientifique.

Mots-clés

interdisciplinarité; méthode scientifique; créativité, innovation

Compétences requises**Cours prérequis obligatoires**

Compréhension passive du français (le cours est enseigné en français; les travaux des étudiants peuvent être effectués en anglais ou en français)

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

- Comparer les méthodes & techniques scientifiques de différents domaines académiques
- Synthétiser des informations provenant de différentes disciplines
- Transposer les connaissances & résultats d'un domaine académique à l'autre
- Argumenter dans le cadre d'un forum de discussion en ligne
- Evaluer la pertinence de projets interdisciplinaires réalisés par d'autres étudiants

Compétences transversales

- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.
- Donner du feedback (une critique) de manière appropriée.
- Dialoguer avec des professionnels d'autres disciplines.
- Faire preuve d'esprit critique

Méthode d'enseignement

Ce cours comporte trois types d'activités :

- cours
- lecture de textes
- conférences (des intervenant-e-s provenant de diverses facultés s'expriment sur le thème de l'année)

Travail attendu

Participation active aux cours et conférences.

Travail personnel et travaux pratiques à effectuer en groupe

Rédaction d'un protocole de recherche

Méthode d'évaluation

rapports écrits et défense orale

Encadrement

Office hours	Non
Assistants	Non
Forum électronique	Non
Autres	Pour toute question, contactez delphine.preissmann@unil.ch

Ressources

Sites web

- <http://www.unil.ch/sciencesaucarre/LaRechercheDansTousSesEtats>

Liens Moodle

- <http://moodle2.unil.ch/course/view.php?id=1755>