

## Zététique et autodéfense intellectuelle

Thématique : Ouverture à la compréhension des sciences

Codes : UCW0148 - UCW0M285

Responsable ETC : Richard MONVOISIN

Mail : richard.monvoisin@univ-grenoble-alpes.fr

## Organisation

**Nbre heures/semestre** : 18H +évaluation terminale+évaluation rattrapage

capacité par groupe : 170

Nbre de groupes : 1

### Créneaux horaires

(susceptibles d'être modifiés-cf. planning sur Léo !)

**Jeu**di de 13h30 à 15h30

**ETC ouvert** : au S1 et S2

**Public concerné** : L1 L2 L3 M1 M2

Nature : CM

## Evaluation

**Modalités contrôle de connaissances :**

**Evaluation terminale**

Notation /20 - coef 1

Session 1 :

dossier à rendre

Session rattrapage : OBLIGATOIRE

dossier à rendre

## Pré-requis

aucun

## Programme

- Zététique, « paranormal », science, non-science & pseudosciences
- Distinction foi/croyances/adhésions/intrusions spiritualistes ; matérialisme méthodologique
- Éléments de discernement des manipulations de l'information
- Étapes de la démarche scientifique expérimentale et rudiments d'histoire des sciences
- Champ des médecines dites alternatives
- Dérives idéologiques et sectaires ; propagandes
- Dévoiements des sciences historiques
- Psychologie sociale : engagement, dissonance cognitive, manipulation mentale, manufacture du consentement, propagande
- Critique des médias / fakenews
- Philosophie morale expérimentale

Les étudiant·es sont amené·es à appréhender la démarche scientifique et sa portée critique à partir de ses frontières : « paranormal », pseudosciences, médecines dites "alternatives", dérives psychologies, interactions science-dogme comme dans les créationnismes, ou rapport science-politique dans les idéologies.

Ils et elles apprendront les rudiments de la critique scientifique des médias, aborderont les principaux biais cognitifs, acquerront des éléments de psychologie sociale liés à la manipulation, des outils de sociologie critique et d'épistémologie, ainsi que quelques savoir-faire typiques de la zététique permettant de développer l'autodéfense intellectuelle. Nous verrons également comment traiter rationnellement des problèmes de philosophie morale.

## Compétences à acquérir

L'objectif est de faire avancer la connaissance sur un sujet controversé au moyen d'un dossier d'enquête ; cela demande du travail personnel en petit groupe. Ce dossier, s'il est bien mené, peut mener à un article scientifique, et permettre d'agrémenter la page wikipédia en français en conséquence

