

Réflexion sur les sciences

Thématique : Regard critique sur la science, la technologie et le numérique

Codes : UCW0L222 - UCW0M309

Responsable ETC : Nicolas AUMONIER

Mail : nicolas.aumonier@univ-grenoble-alpes.fr

Organisation

Nbre heures/semestre : 18h + évaluation terminale + évaluation de la session de rattrapage

capacité par groupe : 180

Nbre de groupes : 1

Créneaux horaires

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

Mercredi de 17h15 à 19h30

ETC ouvert : au S1 et au S2

Public concerné : L2 L3 M1 M2

Nature : CM

Evaluation

Modalités contrôle de connaissances :

Notation /20 - coef 1

Session 1 :

1 note d'assiduité

Écrit : 2H15

Session rattrapage obligatoire :

ORAL : préparation 15 mn, passage 15 mn



Pré-requis

Intérêt pour la réflexion sur les sciences.

L'assiduité est vérifiée à chaque séance.

Programme

Pour chaque semestre

Séance 1 : : A quelles conditions un énoncé scientifique peut-il être dit vrai ?

Séance 2 : Qu'est-ce qu'une preuve ?

Séance 3 : Existe-t-il des lois de la nature ?

Séance 4 : Qu'est-ce que le hasard ?

Séance 5 : Qu'est-ce l'espace ? Le temps ?

Séance 6 : Le corps, l'esprit et l'IA.

Séance 7 : Qu'est-ce qu'une cause ?

Séance 8 : Causalité physique et causalité mentale.

Séance 9 : Examen

Compétences à acquérir

Capacité à argumenter de manière construite et capacité à comprendre et commenter un texte.