

## Les objets des sciences

Thématique : Ouverture à la compréhension des sciences

Codes : UCW0L248 - UCW0M327

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 17h30 à 19h30**

**ETC ouvert : au SI**

**Public concerné : L2 L3 M1 M2**

Nature : CM

## Evaluation

**Modalités contrôle de connaissances :**

**Evaluation terminale**

Notation /20 - coef 1

1 note d'assiduité

Session 1 :

Ecrit : 2h

Session rattrapage obligatoire :

ORAL : 15 mn



## Pré-requis

Curiosité.

Envie de sortir des sentiers battus.

## Programme

Séance 1 : Vrais et faux objets scientifiques

Séance 2 : Les objets mathématiques

Séance 3 : Les preuves

Séance 4 : Les objets solides, liquides, gazeux des physiciens

Séance 5 : Les images des microscopes

Séance 6 : Les objets microbiologiques

Séance 7 : Les causes

Séance 8 : La vie

Séance 9 : Les pensées et leurs expressions

Séance 10 : Examen

Dates 2025 :

24 septembre, 1er octobre, 8 octobre, 15 octobre, 22 octobre, 5 novembre, 19 novembre, 26 novembre, 3 décembre.

Examen le 10 décembre

## Compétences à acquérir

Clarté et précision de l'expression

Capacité à établir des ponts entre différents domaines

Acquisition d'une réflexion personnelle sur les objets des sciences