

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Introduction à la cartographie des controverses (3BL1145)

| Filières concernées                       | Nombre d'heures    | Validation      | Crédits ECTS |
|---|--------------------|-----------------|--------------|
| <b>Bachelor en biologie et ethnologie</b> | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 3            |
| <b>Bachelor en systèmes naturels</b>      | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 3            |
| <b>Pilier principal B A - ethnologie</b>  | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 3            |
| <b>Pilier secondaire B A - ethnologie</b> | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 3            |

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Prof. Alex Aebi

#### Contenu

Objectif du cours : Ce cours a comme objectif d'introduire les étudiant-e-s en biologie et ethnologie et en Systèmes naturels à la cartographie des controverses, une manière interdisciplinaire d'appréhender la complexité des enjeux liés aux problématiques environnementales. Le but de ce cours est d'apprendre aux étudiant-e-s à s'orienter dans les méandres des informations scientifiques et médiatiques qui caractérisent la plupart des controverses scientifiques et techniques, par une série d'outils propre à la cartographie des controverses. Nous appliquerons ensemble cette démarche à l'étude de cas concrets. Étant donné que le cours sera donné à distance (sauf si un allègement des mesures intervient durant la deuxième moitié du semestre) un accompagnement du travail des groupes sera favorisé par rapport à des cours ex-cathedra.

Contenu: Dans ce cours, nous définirons la notion de controverse scientifique. Nous nous pencherons sur la complexité de controverses actuelles sur le thème des pesticides ou du déclin des insectes, du rendement de l'agriculture bio ou encore sur l'impact environnemental de subventions fédérales. Une introduction aux méthodes d'analyse de la littérature (médiatiques, scientifique et web) et aux méthodes d'enquête sera proposée. La littérature scientifique concernant les sujets proposés sera analysée. Les étudiant-e-s travailleront par groupe (apprendre à travailler en équipe est un des objectifs de ce cours). Chaque groupe mobilisera les outils proposés. Les résultats de leur travail seront présentés au reste de la classe à la fin du semestre et rédigés afin d'être valorisé sous la forme d'un dépliant qui sera noté.

#### Forme de l'évaluation

Mode d'évaluation : Contrôle continu noté. Vous serez évalués sur votre participation active à la démarche de recherche (obtention et analyses de données, exécution des exercices) et sur votre capacité à travailler en groupe et à vous organiser de manière autonome. Vous ferez (en équipe) une présentation orale de vos résultats à la fin du cours si toutefois nous pourrions terminer le semestre en présentiel (voir moodle). Vous remettrez un dossier électronique avec tout le matériel analysé (littérature utilisée, journal de bord), et une version retravaillée de votre dépliant (qui prendra en compte les remarques de votre encadrant tout au long du semestre) à la fin du cours. Ce dossier sera utilisé pour votre évaluation en groupe.

Critères d'évaluation : Autonomie, rigueur et créativité de la démarche de recherche ; ponctualité et professionnalisme dans le rendu des travaux ; maîtrise des concepts et méthodes présentés.

Délais pour la remise du dossier de groupe: 6 juin 2021 (à minuit). Attention : il est impératif de transmettre votre dossier au format word. Le document devra être soumis via la plateforme moodle et le nom du fichier aura la forme suivante : nom du groupe\_ICCSP21.docx

Échec et nouvelles soumissions. En cas d'échec au premier passage, il sera notifié, une deuxième version améliorée, devra être remise le 23 août 2021 (à minuit). Un échec à cette tentative sera notifié. La remise d'un dossier en retard équivaut à un échec.

#### Documentation

Mise à disposition au début du semestre

#### Pré-requis

Aucun

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

**Introduction à la cartographie des controverses (3BL1145)**

**Forme de l'enseignement**

Cours, travail en groupe, terrain collectif