

HUM-318

Sciences, raison et foi I

Bert Jean-François

Cursus	Sem.	Type
Sciences humaines et sociales	BA3	Obl.

Langue d'enseignement	français
Crédits	2
Session	Hiver
Semestre	Automne
Examen	Pendant le semestre
Charge	60h
Semaines	14
Heures	2 hebdo
Cours	2 hebdo
Nombre de places	80

Remarque

Une seule inscription à un cours SHS+MGT autorisée. En cas d'inscriptions multiples elles seront toutes supprimées sans notification.

Résumé

Cet enseignement a pour but de revenir sur les conflits entre sciences et religions. Des conflits inévitables quand la science décide d'aborder des thèmes qui recouvrent ceux discutés dans les textes sacrés, en particulier la question de l'origine et celle de la fin.

Contenu

Alors que rien ne permet de croiser les récits religieux et ceux scientifiques, plusieurs tentatives de « dialogue » entre les deux domaines se sont multipliés depuis les années 1990.

Cet enseignement consiste à revenir sur certaines de ces tentatives concordistes qui ont pris pour objet la question de l'origine (origine de la terre et origine du vivant) et celle de la fin (catastrophe écologique avec la collapsologie par exemple).

En proposant un retour critique sur certains épisodes importants de l'histoire des sciences modernes, cet enseignement a aussi pour but de donner aux étudiants différents outils pour mieux se situer par rapport à la prétendue pertinence de ces tentatives concordistes qui cherchent à articuler deux domaines de pensée aussi éloignés par leurs objets que par leurs méthodes.

Mots-clés

Copernic, Darwin, Galilée, physique, créationisme, évolutionnisme, religions, croyances, controverses

POLY-perspective :

- perspective interdisciplinaire
- perspective globale

<https://www.epfl.ch/schools/cdh/fr/la-vision-du-cdh-poly-perspective/>

Acquis de formation

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

- Argumenter à partir des débats significatifs concernant le rapport sciences/religions
- Contextualiser les enjeux politiques, éthiques, philosophiques et sociaux des débats
- Critiquer la documentation et la littérature sur le sujet

- Synthétiser

Compétences transversales

- Accéder aux sources d'informations appropriées et les évaluer.
- Faire preuve d'inventivité
- Résumer un article ou un rapport technique.
- Dialoguer avec des professionnels d'autres disciplines.

Méthode d'enseignement

Ex cathédra et séminaire (en fonction des inscrits)

Travail attendu

Présence et participation au cours

Lecture des textes et articles qui seront utilisés en cours

Méthode d'évaluation

Les cours SHS se déroulant sous la forme de « contrôle continu », il est impératif d'avoir deux évaluations. Il s'agira en l'occurrence d'

1) Un résumé (entre une et deux pages) de l'un des textes déposés sur le moodle à chaque séance

2) et au choix, soit:

- Un exposé oral (en groupe)

Ou

- Un travail personnel écrit (compte-rendu, dissertation ou rapport)

Ressources

Bibliographie

B. Russell, *Science et religion*, Gallimard, Paris, 1971.

A. Koyré, *Etudes d'histoire de la pensée scientifique*, Paris, 1973.

Y. Gingras, *L'impossible dialogue. Sciences et religions*, PUF, Paris, 2016.

L. Maurines (dir.) *Sciences et religions Quelles vérités? Quel dialogue?*, Vuibert, Paris, 2010

P. Gisel, L. Kaennel, *La création du monde. Discours religieux, discours scientifiques, discours de foi*, Genève-Bienne, Labor et Fides-Société biblique suisse, 1999

S. Hawking, L. Mlodinow, M. Filoche, *Y a-t-il un grand architecte dans l'univers ?*, Odile Jacob, Paris.

Ressources en bibliothèque

- [B. Russell, Science et religion](#)
- [A. Koyré, Etudes d'histoire de la pensée scientifique](#)
- [Y. Gingras, L'impossible dialogue. Sciences et religions](#)
- [L. Maurines \(dir.\) Sciences et religions Quelles vérités? quel dialogue?](#)
- [P. Gisel, L. Kaennel, La création du monde. Discours religieux, discours scientifiques, discours de foi](#)
- [Y a-t-il un grand architecte dans l'univers ? : \[Dieu et la science\] / Stephen Hawking et Leonard Mlodinow](#)

Liens Moodle

- <https://go.epfl.ch/HUM-318>