UNIVERSITÉ DE GENÈVE
FACULTÉ DES SCIENCES

UNITE D'HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES

ANNEE UNIVERSITAIRE 2012-2013

INTRODUCTION A L'HISTOIRE ET LA PHILOSOPHIE DES SCIENCES

Cours de Jan Lacki

La nécessité de préciser les cadres théoriques et pratiques de l'activité scientifique a attiré l'attention des savants de toutes les périodes. Depuis l'avènement de la science moderne au XVIIe siècle, jusqu'aux révolutions de la théorie de la relativité et de la théorie quantique du XXe siècle, en passant par la théorie de l'évolution et les problèmes spécifiques posés par les sciences de la vie, on examinera comment la science s'est constituée pour devenir cette grande aventure de l'humanité que nous connaissons aujourd'hui. Le cours discutera aussi comment, tout en se construisant, la science a modifié nos conceptions philosophiques de ce qu'est la Réalité et comment l'Homme peut la connaître. S'appuyant sur des épisodes remarquables de l'histoire des sciences, il servira ainsi d'introduction aux grands problèmes de la philosophie des sciences en montrant comment ces derniers trouvent leur racine directement dans la pratique scientifique.

Le cours, qui évoque aussi bien les problèmes internes à la science, que ceux touchant sa place dans la société et dans la culture, s'adresse non seulement aux étudiants de la Faculté des Sciences mais aussi à ceux de la Faculté des Lettres, de Droit, et de Sciences Economiques et Sociales. Le matériel didactique épaulant chaque séance est disponible sous forme électronique sur la plateforme Dokeos de l'Université, accessible après inscription au début du semestre.

Jeudi 16h15-18h

Salle 1S059, Sciences III

Début du cours : jeudi 20 septembre