

# SCIENCES (GÉNÉRAL) (SCI)

## SCI 1101 Science in Society (3 units)

This course critically examines the role of science and scientists in society and the responsibility of citizens having to deal with complex socio-economic, environmental, political and ethical issues raised by advances in science and technology. The grading system is S/NS.

**Course Component:** Lecture

This course does not count as a science course.

## SCI 1501 La science dans la société (3 crédits)

Ce cours se livre à un examen critique des sciences et des scientifiques et s'intéresse à l'engagement social des citoyens aux grands enjeux socioéconomiques, environnementaux, politiques et éthiques suscités par les progrès scientifiques et technologiques. Le système de notation est S/NS.

**Volet :** Cours magistral

Ce cours ne peut être utilisé comme cours de sciences.

## SCI 2901 Stage coop / Co-op Work Term (3 crédits / 3 units)

Stage coop / Co-op Work Term

**Volet / Course Component:** Stage / Work Term

## SCI 3101 The Public Communication of Science (3 units)

A multi-disciplinary approach to communicating Science towards non-specialist audiences by exploring the principles and practices of communication, public speaking and media relations. Theoretical topics include framing issues for various audience-types, use of metaphor and appropriate terminology in story-telling.

**Course Component:** Discussion Group, Lecture

Prerequisites: 21 course units offered by the Faculty of Science at the 2000, 3000 or 4000 level. This course cannot count as a Science optional course, but may be used as an elective. Limited enrolment.

## SCI 3501 La communication scientifique au grand public (3 crédits)

Une approche multidisciplinaire de la communication scientifique pour des auditoires non spécialisés afin d'explorer les principes et pratiques de la communication, les discours publics et les relations avec les médias. Les sujets théoriques abordés incluent l'encadrement des enjeux scientifiques pour divers auditoires, les métaphores et la terminologie appropriée.

**Volet :** Groupe de discussion, Cours magistral

Préalables: 21 crédits de cours offerts par la Faculté des sciences au niveau 2000, 3000 ou 4000. Ce cours ne peut pas être utilisé comme cours optionnel en sciences, mais il peut être utilisé comme cours au choix. Cours contingenté.

## SCI 3901 Stage coop / Co-op Work Term (3 crédits / 3 units)

Stage coop / Co-op Work Term

**Volet / Course Component:** Stage / Work Term

## SCI 3902 Stage coop / Co-op Work Term (3 crédits / 3 units)

Stage coop / Co-op Work Term

**Volet / Course Component:** Stage / Work Term

## SCI 4100 Special Topics in Science, Society and Policy (3 units)

Selected topics in science, innovation and technology and their interplay with society and policy making.

**Course Component:** Lecture

Prerequisites: 54 university credits. This course cannot count as a Science optional course, but may be used as an elective.

## SCI 4500 Thèmes choisis concernant la science, la société, et la politique publique (3 crédits)

Thèmes choisis sur les sciences, l'innovation et la technologie et leurs relations avec la société et la politique publique.

**Volet :** Cours magistral

Préalables: 54 crédits universitaires. Ce cours ne peut pas être utilisé comme cours optionnel en sciences, mais il peut être utilisé comme cours au choix.

## SCI 4901 Stage coop / Co-op Work Term (3 crédits / 3 units)

Stage coop / Co-op Work Term

**Volet / Course Component:** Stage / Work Term

## SCI 4902 Stage coop / Co-op Work Term (3 crédits / 3 units)

Stage coop / Co-op Work Term

**Volet / Course Component:** Stage / Work Term

## SCI 4903 Stage coop / Co-op Work Term (3 crédits / 3 units)

Stage coop / Co-op Work Term

**Volet / Course Component:** Stage / Work Term

## SCI 4910 Entrepreneuriat scientifique / Science Entrepreneurship (3 crédits / 3 units)

Le processus entrepreneurial dans les sciences: idéation, propriété intellectuelle, modèle d'affaires, validation du marché et d'autres thèmes reliés à l'entrepreneuriat scientifique. / The entrepreneurial process within Science: ideation, intellectual property, business model, customer validation, and other topics related to science entrepreneurship.

**Volet / Course Component:** Séminaire / Seminar, Théorie et laboratoire / Theory and Laboratory