

## Institut de statistique



### STAT3310 Statistics seminar

[30h] 6 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

**Enseignant(s):** Michel Denuit, Bernadette Govaerts, Christian Hafner (coord.), Johan Segers, Léopold Simar, Sébastien Van Bellegem, Ingrid Van Keilegom, Rainer von Sachs

Langue d'enseignement : anglais

Niveau : Troisième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

En suivant les séminaires de statistique, l'étudiant se familiarisera avec les notions de la recherche en statistique et développera les outils nécessaires pour la communication scientifique.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Pendant les séminaires hebdomadaires à l'Institut de Statistique, des chercheurs essentiellement internationaux, présentent les résultats de leur recherche autant qu'en statistique théorique qu'en statistique méthodologique. Le séminaire commence typiquement avec une introduction du domaine, suivi par la présentation de résultats récents. A la fin une discussion est ouverte pendant laquelle les questions du public, y compris les étudiants, sont encouragées.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

##### Contenu

Pendant les séminaires hebdomadaires à l'Institut de Statistique, des chercheurs essentiellement internationaux, présentent les résultats de leur recherche autant qu'en statistique théorique qu'en statistique méthodologique. Le séminaire commence typiquement avec une introduction du domaine, suivi par la présentation de résultats récents. A la fin une discussion est ouverte pendant laquelle les questions du public, y compris les étudiants, sont encouragées.

##### Méthodes

Les interactions entre les speakers et les étudiants sont encouragées, en motivant les étudiants à poser des questions pendant ou après le séminaire et à avoir des discussions scientifiques avec les speakers.

#### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

##### Pré-requis :

Une bonne connaissance de probabilité et de statistique est nécessaire.

##### Evaluation

L'évaluation consiste en deux parties:

- la préparation des discussions autour de deux séminaires (poser des questions au speaker et écrire un rapport sur la discussion qui suit);
- un examen oral, pendant lequel l'étudiant explique dans ses propres mots le contenu de deux séminaires présélectionnés, et donne des explications supplémentaires, des exemples, plus d'information de background, etc....

##### Support

Pour chacun des séminaires, l'article qui sera présenté est disponible à l'avance à l'étudiant.

##### Encadrement

- Christian Hafner, tél. : 010/47 43 06, e-mail : hafner@stat.ucl.ac.be
- Ingrid Van Keilegom, tél. : 010/47 43 30, e-mail : vankeilegom@stat.ucl.ac.be
- Rainer von Sachs, tél. : 010/47 88 06, e-mail : rvs@stat.ucl.ac.be

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>STAT3DA/E</b>	diplôme d'études approfondies en statistique (statistique et économétrie)	(6 crédits)	Obligatoire
<b>STAT3DA/M</b>	Diplôme d'études approfondies en statistique (méthodologie de la statistique)	(6 crédits)	Obligatoire
<b>STAT3DA/P</b>	diplôme d'études approfondies en statistique (pratique de la statistique)	(6 crédits)	Obligatoire