

Institut de statistique



BSTA1PM Année d'études préparatoires au master en statistiques, orientation biostatistique



Objectif de la formation

L'année préparatoire a pour objectif de permettre à l'étudiant d'acquérir des compétences de base en statistique méthodologique et appliquée pour le préparer au Master en statistiques, orientation biostatistique, à finalité spécialisée.

Présentation générale du programme

Ce programme vise à préparer un étudiant diplômé des Hautes Ecoles à entreprendre les études du Master en statistiques, orientation biostatistique, à finalité spécialisée. Il comporte un minimum de 35 crédits. Outre les cours de base en méthodologie de la statistique, il propose d'approfondir les connaissances de l'étudiant en mathématiques, en informatique et en biologie utiles à la biostatistique. Un cours d'anglais complète cette formation. Les activités proposées comprennent des cours théoriques, des séances d'exercices et des travaux pratiques.

Evaluation

Evaluation continue : exercices et travaux personnels.

Examens écrits et oraux.

De plus amples informations peuvent être obtenues dans les cahiers de charge des cours du programme.

Admission à la formation

Les étudiants porteur des grades académiques suivants ont accès au Master en statistique, orientation biostatistique, à finalité spécialisée, moyennant la réussite de l'année d'études préparatoire au master en statistiques, orientation biostatistique:

BA en chimie finalité biochimie (C)

BA en diététique (C)

BA en informatique et systèmes (C)

BA-Technologue de laboratoire médical (C)

BA-Technologue en imagerie médicale (C)

BA en agronomie (C)

Les étudiants porteur des grades académiques suivants ont accès au Master en statistique, orientation biostatistique, à finalité spécialisée moyennant soit la réussite d'un examen visant à vérifier l'acquisition des matières pré requises soit, en cas d'échec à l'examen, la réussite de l'année préparatoire :

BA en sciences agronomiques (L)

BA en sciences industrielles (L)

Positionnement du programme:

L'année d'études préparatoire au master en statistiques, orientation biostatistique n'est pas diplômante mais donne accès au master en statistiques, orientation biostatistique.

Contacts utiles

Professeur Sébastien Van Belleghem, responsable du programme (Tél.: 010-47-86-49 / vanbellegem@stat.ucl.ac.be).

STAT Institut de statistique

Christine Denayer, responsable administrative (Tél.: 010-47-43-54 / denayer@stat.ucl.ac.be).

Contenu détaillé d'un programme type

1. Cours de Mathématiques:

SBIM1101 A préciser

2. Cours d'Informatique:

BIR1202 Informatique appliquée[22.5h+7.5h] (3 crédits) Philippe Sonnet

COSP1121 A préciser

3. Cours de la spécialité

FSA1221 A préciser

<u>MD1001</u>	Physique expérimentale et introduction mathématique aux sciences expérimentales (1e partie)[60h+18.5h] (8 crédits)	Bernard Piraux
<u>MED1200</u>	Eléments d'épidémiologie[15h] (2 crédits)	Benoît Boland
4. Cours de Probabilités et Statistique:		
<u>BIR1203</u> ET	Probabilités et statistiques (I)[30h+15h] (4 crédits)	Patrick Bogaert
<u>BIR1304</u> OU	Probabilités et statistique II[22.5h+15h] (3 crédits)	Patrick Bogaert
<u>MED2430</u> ET	Eléments de statistiques médicales[15h+15h] (3 crédits)	William D'Hoore, Annie Robert
<u>ESP3420</u>	Statistique médicale[22.5h+7.5h] (3 crédits)	Annie Robert
<u>INGE1222</u>	Analyse statistique multivariée[30h+15h] (4 crédits)	Léopold Simar, François Vandenhende (supplée Léopold Simar)
5. Cours d'Anglais:		
<u>ANGL1300</u>	Anglais - communication interactive - niveau moyen[30h] (3 crédits)	Claudine Grommersch, Lutgarde Schrijvers

Ces différents cours peuvent être remplacés par des cours jugés équivalents.