

Table des matières

Introduction	2
Profil enseignement	3
- Compétences et acquis au terme de la formation	3
- Programme détaillé	4
- Programme par matière	4
- Prérequis entre cours	4
- Cours et acquis d'apprentissage du programme	5
Informations diverses	6
- Liste des bacheliers proposant cette mineure	6
- Conditions d'admission	6
- Evaluation au cours de la formation	6
- Formations ultérieures accessibles	6
- Gestion et contacts	6
- Infos pratiques	7

Introduction

INTRODUCTION

Introduction

La mineure d'ouverture en statistique vous offre :

- une réelle initiation à la statistique conçue dans une perspective d'ouverture et de complémentarité par rapport à la discipline de votre majeure,
- une initiation à la pratique de la statistique applicable à diverses thématiques de la discipline de votre majeure,
- une opportunité d'enrichir, par le contact avec une autre discipline, le regard et l'approche spécifiques de la discipline de votre majeure.

Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Découvrir la statistique, une discipline autre que celle de sa majeure, et en saisir ses spécificités, ses fondements et sa rigueur dans une perspective d'ouverture et de construction d'un regard complémentaire à celui de la discipline de sa majeure afin de pouvoir utiliser les techniques de base de la statistique dans des applications liées au domaine de sa majeure, tels sont les objectifs que se fixe l'étudiant qui choisit la mineure d'ouverture en discipline.

Au terme de la mineure en statistique, l'étudiant est capable de :

- **Min-O.1.** Acquérir et démontrer une compréhension d'un socle de base de connaissances en statistique appliquée afin d'en saisir les spécificités.
- **Min-O.2.** Démontrer une connaissance et une compréhension des outils de base en statistique.
- **Min-O.3.** Faire preuve d'une capacité d'un mode de raisonnement spécifique à la statistique.
- **Min-O.4.** Percevoir les spécificités du domaine de la statistique (et les apports d'un tel regard) et construire une réflexion complémentaire à celle de la discipline de sa majeure afin d'enrichir l'étude d'une problématique.
- **Min-O.5.** Connaître ses limites en statistique et acquérir le vocabulaire propre à la statistique de façon à pouvoir communiquer de façon efficace avec des experts du domaine dans l'objectif de leur faire réaliser des analyses statistiques plus avancées dans le cadre d'une problématique propre au domaine de la majeure.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Programme par matière

L'étudiant choisit un choix du Module 1 et complète son programme de mineure avec des UE du Module 2.

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2019-2020

⊕ Activité cyclique dispensée en 2019-2020

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2019-2020

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

2 3

o Contenu:

o Module 1 : UE de base en statistique / probabilité

⊗ Choix 1

○ LPSP1011	Statistique : Analyse descriptive de données quantitatives	Nathalie Lefèvre	22.5h	3 Crédits	2q	x	x
○ LPSP1012	Méthodologies de l'observation	Stefan Agrigoroaei Baptiste Barbot	22.5h +7.5h	4 Crédits	2q	x	x
○ LPSP1209	Statistique, inférence sur une ou deux variables	Bernadette Govaerts	22.5h +15h	4 Crédits	1q	x	x
○ LPSP1306	Statistique: Analyse descriptive et modélisation GLM de données multivariées	Nathalie Lefèvre Cédric Taverne	30h+15h	4 Crédits	2q	x	x

⊗ Choix2

○ LECGE1114	Statistique en économie et gestion I	Marie-Paule Kestemont	30h+30h	5 Crédits	2q	x	x
○ LECGE1224	Statistique en économie et gestion II	Cédric Heuchenne	30h+15h	5 Crédits	2q	x	x
○ LECGE1316	Econométrie	Michel Beine (supplée Muriel Dejemeppé)	30h+15h	5 Crédits	1q	x	x

o Module 2 : UE de statistique appliquée

⊗ LMAFY1101	Exploration de données et introduction à l'inférence statistique	Anouar El Ghouch	30h+30h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LSTAT2200	Echantillonnage et sondage	Marie-Paule Kestemont	15h+5h	4 Crédits	2q	x	x
⊗ LSTAT2330	Statistique des essais cliniques	Catherine Legrand Annie Robert	22.5h +7.5h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LDEMO2404	Database management and processing	Christine Schnor	15h+15h	3 Crédits	2q	x	x
⊗ LPSP1211	Psychométrie	Jacques Grégoire	30h+15h	4 Crédits	2q	x	x
⊗ LPSYS2145	Analyse de données : modèles de prédiction	Vincent Yzerbyt	45h+15h	6 Crédits	1q	x	x
⊗ LSPED2047	Méthodes quantitatives en sciences sociales : analyses causales, factorielles et typologies	Bruno Masquelier Iulia Rautu (supplée Bruno Masquelier)	20h+20h	5 Crédits	1q	x	x
⊗ LCOMU2810	Méthodes approfondies de recueil et d'analyse de données	Cédric Heuchenne	30h	5 Crédits	2q	x	x

Prérequis entre cours

Un document (nb: pas disponible car sans objet pour ce programme losta100i) précise les activités (unités d'enseignement - UE) pour lesquelles existent un ou des prérequis au sein du programme, c'est-à-dire les UE du programme dont les acquis d'apprentissage

doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à cette UE. (Rem: Ce document n'est donc disponible que s'il y a des prérequis au sein du programme.)

Par ailleurs, ces activités sont identifiées dans le programme détaillé: leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un bloc annuel d'un programme.

Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant pourra s'inscrire aux UE du programme.

En outre, lorsque le jury valide le programme individuel d'un étudiant en début d'année, il assure la cohérence du programme individuel :

- Il peut transformer un prérequis en corequis au sein d'un même bloc annuel (pour lui permettre la poursuite d'études avec une charge annuelle suffisante) ;
- Il peut imposer à l'étudiant de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique.

Pour plus d'information, consulter le [règlement des études et des examens](https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html) (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>).

Cours et acquis d'apprentissage du programme

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, un [référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document "*A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?*".

Informations diverses

LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

- > Bachelier en histoire [prog-2019-hist1ba]
- > Bachelier en sciences religieuses [prog-2019-reli1ba]
- > Bachelier en langues et lettres modernes, orientation germaniques [prog-2019-germ1ba]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes, orientation classiques [prog-2019-clas1ba]
- > Bachelier en langues et lettres françaises et romanes, orientation générale [prog-2019-rom1ba]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes et modernes [prog-2019-lafr1ba]
- > Bachelier en philosophie [prog-2019-filo1ba]
- > Bachelier en langues et lettres anciennes, orientation orientales [prog-2019-hori1ba]
- > Bachelier en langues et lettres modernes, orientation générale [prog-2019-roge1ba]

CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions spécifiques d'admission

La mineure d'ouverture en Statistique et Science des Données est accessible aux étudiants de tous les baccalauréats de l'UCL n'ayant pas un accès direct au Master en Statistiques et au Master en Science des Données. Le contenu effectif de son programme sera fonction de ses objectifs et compétences de base en statistique, en mathématiques et en informatique et pourra être conçu de façon à être accessible même à des étudiants ayant peu de bagages dans ces disciplines. Les étudiants des bacheliers en sciences biologiques, chimiques, géographiques (orientation générale), physiques, et en sciences économie et de gestion ont également accès à la mineure d'accès en Statistique, Sciences Actuarielles et Science des Données.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

La mineure d'ouverture en statistique ne donne pas d'accès direct au Master en statistique ni au master en Science des données.

GESTION ET CONTACTS

Attention, vous consultez une page d'archive. Les informations de contact ci dessous ne concernaient que l'année du programme 2019-2020. Pour avoir les informations valables actuellement veuillez consulter [le catalogue des formations de l'année académique en cours](#).

Gestion du programme

Entité	SST/SC/LSBA
Entité de la structure	Louvain School of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences (LSBA) (https://uclouvain.be/repertoires/entites/lsba)
Dénomination	Faculté des sciences (SC) (https://uclouvain.be/repertoires/entites/sc)
Faculté	Secteur des sciences et technologies (SST) (https://uclouvain.be/repertoires/entites/sst)
Secteur	LSBA
Adresse de l'entité	Voie du Roman Pays 20 - bte L1.04.01

1348 Louvain-la-Neuve

Tél: +32 (0) 10 47 43 14 - Fax: +32 (0) 10 47 30 32

Site web

<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/lsba> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/lsba>)

Responsable académique du programme: Bernadette Govaerts

Personne(s) de contact

- Sophie Malali

Attention, vous consultez une page d'archive. Les informations de contact ci dessous ne concernaient que l'année du programme 2019-2020. Pour avoir les informations valables actuellement veuillez consulter [le catalogue des formations de l'année académique en cours](#).

INFOS PRATIQUES

Inscription à la mineure

Une inscription au 2e bloc annuel de votre bachelier via le web permet de s'inscrire conjointement à la mineure (l'étudiant-e qui souhaite modifier son choix de mineure doit s'adresser au secrétariat de sa faculté). L'étudiant-e peut différer son inscription à la mineure et procéder à cette opération lorsqu'il/elle s'inscrit en ligne aux unités d'enseignement de sa majeure.

Lorsque l'étudiant-e se réinscrit via le web l'année suivante, il/elle est automatiquement réinscrit-e à la mineure. A ce stade, toute demande de changement de mineure est soumise à l'approbation du conseiller aux études.

Inscription aux unités d'enseignement (UE) de la mineure

L'inscription aux UE de la mineure se fait en même temps que l'inscription aux UE de la majeure. Il en va de même pour l'inscription aux examens.

Horaire des cours et des examens

L'horaire est accessible via : <https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/lsba/horaire-des-cours.html> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/lsba/horaire-des-cours.html>)