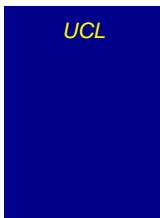


 UCLouvain



## MINSTAT - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

La mineure d'accès en Statistique, Sciences Actuarielles et Science des Données vous offre :

- une solide formation de base vous permettant de vous approprier les fondements en statistique et dans les différentes disciplines constitutives des statistiques, des sciences actuarielles et des sciences des données.
- un accès direct au Master en Statistiques (orientation générale et orientation biostatistique), au Master en Sciences Actuarielles et au Master en Science des Données (orientation statistique) moyennant la réussite des cours de la mineure.
- des facilités d'accès au Master en Science des Données (orientation technologies de l'information).

N'hésitez pas à parcourir le [site de l'école](#) et de contacter le responsable académique.

Des informations et vidéos de présentation concernant les mineures de la Faculté des sciences sont également disponibles sur [cette page](https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/mineures.html) (<https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/mineures.html>).

## MINSTAT - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

---

Développer et acquérir un socle de connaissances et compétences qui constituent les fondements de la statistique et des différentes disciplines constitutives des statistiques, sciences actuarielles et des sciences des données, discipline autre que celle de sa majeure,

**Pour accéder au master en science des données**, l'étudiant choisit ses cours afin d'acquérir au moins les compétences comprises dans les blocs de cours suivants :

- Un bloc de cours de mathématique du Module 1
- Un bloc de cours de probabilités et statistique du Module 2.
- 3 cours du Module 3

Il complète son programme par des cours choisis dans le Module 4

- Obligatoire
- ⌘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊗ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

30 crédits

Bloc  
annuel

2 3

### o Contenu:

#### o Module 1 (cours de base en mathématique)

				Bloc annuel	
				2	3
⊗ LINFO1101	Introduction à la programmation	Kim Mens Siegfried Nijssen Charles Pecheur	PS [q1] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐	x	x
⊗ LINGE1225	Programmation en économie et gestion	Marco Saerens	PS [q1] [22.5h+22.5h] [4 Crédits] 🌐	x	x
⊗ LEPL1402	Informatique 2	Sébastien Jodogne Ramin Sadre Pierre Schaus	PS [q1] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐	x	x
⊗ LEPL1509	Projet 4 (en informatique) <i>LEPL1402 doit être suivi au plus tard la même année que LEPL1509.</i>	Marc Lainez (supplée) Yves Deville	PS [q2] [30h+22.5h] [5 Crédits] 🌐	x	x

#### ⊗ Module 4 (Statistique)

##### ⊗ au choix

maximum un cours parmi

⊗ LSTAT2120	Linear models	Christian Hafner	
-------------	---------------	------------------	--

## ***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. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

## MINSTAT - Informations diverses

### LISTE DES BACHELIERS PROPOSANT CETTE MINEURE

---

- > [Bachelier en sciences biomédicales](#) [ *prog-2023-sbim1ba* ]
- > [Bachelier en sciences informatiques](#) [ *prog-2023-sinf1ba* ]
- > [Bachelier en sciences chimiques](#) [ *prog-2023-chim1ba* ]
- > [Bachelier en sciences politiques, orientation générale](#) [ *prog-2023-spol1ba* ]
- > [Bachelier en sociologie et anthropologie](#) [ *prog-2023-soca1ba* ]
- > [Bachelier en sciences humaines et sociales](#) [ *prog-2023-huso1ba* ]
- > [Bachelier en sciences biologiques](#) [ *prog-2023-biol1ba* ]

Dénomination	Louvain School of Statistics, Biostatistics and Actuarial Sciences (LSBA)
Faculté	Faculté des sciences (SC)
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)
Sigle	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 <a href="https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/lsba">https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/lsba</a>
Site web	
Responsable académique du programme:	<u>Johan Segers</u> ( <a href="https://uclouvain.be/repertoires/johan.segers">https://uclouvain.be/repertoires/johan.segers</a> )
Personne(s) de contact	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conseiller aux études: <u>Pierre Devolder</u> (<a href="https://uclouvain.be/repertoires/pierre.devolder">https://uclouvain.be/repertoires/pierre.devolder</a>)</li><li>•</li></ul>