



Formulaire d'inscription au contenu de la Mineure en statistique

Ce formulaire doit être remis au secrétariat de votre faculté.

Année d'études	GSM
Nom	email
Prénom	N° facultaire
Noma	(optionnel)

Pour tout conseil sur le choix de votre programme, veuillez vous adresser au Professeur Christian Hafner, conseiller aux études (hafner@stat.ucl.ac.be).

On distingue trois groupes d'étudiants sur base de leur cursus universitaire en mathématique et en statistique :

Groupe 1 (G1): les étudiants qui n'ont pas de formation en mathématique dans leur programme de baccalauréat et n'ont pas de cours de statistique à contenu suffisamment méthodologique.

Groupe 2 (G2) : les étudiants qui ont une bonne formation en mathématique mais n'ont pas ou peu de statistique dans leur programme de baccalauréat.

Groupe 3 (G3): les étudiants qui ont déjà une formation de base solide en mathématique et en statistique dans leur baccalauréat.

An 1

► **Cours de mathématique de base**

L'étudiant du groupe 1 choisit un module parmi:

◄ **Module 1**

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> ► SESP1112 | Mathématiques et logique [30h + 15h] (3 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ► ECGE1111 | Mathématiques et analyse [30h + 30h] (5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ► ECGE1214 | Mathématiques en économie et gestion [30h + 15h] (4 crédits) | X |

◄ **Module 2**

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> ► MAT1111A | Mathématiques générales 1 [75h + 60h] (11 crédits) | X |
|-------------------------------------|--|---|

◄ **Module 3**

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> ► INGE1114 | Mathématiques : analyse [30h + 30h] (4 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ► INGE1121 | Mathématiques : algèbre et calcul matriciel [30h + 30h] (4 crédits) | X |

► **Cours en probabilités et statistique de base**

L'étudiant des groupes 1 et 2 choisit un module parmi:

◄ **Module 1**

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> ► SESP1111 | Statistiques et éléments de probabilité [37.5h + 37.5h] (7 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ► ECGE1224 | Statistiques en économie et gestion [30h + 15h] (4 crédits) | X |

◄ **Module 2**

Légende ► Obligatoire
◄ Optionnel

X	Inscription
D	Dispense

K	Crédit (Bologne)
R	Report de note



An 1

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> ► INGE1113 | Probabilités [30h + 15h] (4 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ► INGE1214 | Statistique approfondie [30h + 15h] (4 crédits) | X |

◄ **Module 3**

- | | | |
|------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> ► BIR1203 | Probabilités et statistiques (I) [30h + 15h] (4 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ► BIR1304 | Probabilités et statistique II [22.5h + 15h] (3 crédits) | X |

◄ **Cours de base en informatique**

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> ◄ BIR1202 | Informatique appliquée [22.5h + 7.5h] (3 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ ECGE1215 | Informatique en économie et gestion [20h + 30h] (4 crédits) | X |

► **Cours spécialisés en statistique**

L'étudiant du groupe 1 complète pour 30C. L'étudiant du groupe 2 choisit 10C et celui du groupe 3, 15C.

- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> ◄ INGE1221 | Econométrie [45h + 15h] (5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ MAT1371 | Probabilités [30h + 22.5h] (5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ STAT2030 | Analyse statistique [30h + 22.5h] (6 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ INGE1222 | Analyse statistique multivariée [30h + 15h] (4 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ STAT2160 | Probabilités et analyse statistique multivariée [15h + 5h] (2.5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ STAT2140 | Statistique nonparamétrique: méthodes de base [15h + 5h] (5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ STAT2130 | Éléments de statistique bayésienne [15h + 5h] (2.5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ STAT2020A | Calcul statistique sur ordinateur [6h + 6h] (2 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ STAT2020B | Calcul statistique sur ordinateur II [14h + 14h] (4 crédits) | X |

◄ **Cours utiles dans le domaine de la statistique**

L'étudiant des groupes 2 et 3 complète pour avoir 30 crédits.

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> ◄ FSAB1104 | Méthodes numériques [30h + 30h] (5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ INMA1702 | Modèles et méthodes d'optimisation I [30h + 22.5h] (5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ INMA1731 | Processus stochastiques : estimation et prédiction [30h + 30h] (5 crédits) | X |
| <input type="checkbox"/> ◄ MAT1322 | Théorie de la mesure [22.5h + 15h] (3 crédits) | X |

Ajouts de cours éventuels :



Fait à le/...../2007

Signature de l'étudiant(e)