

## Faculté de sciences



## GEOG2 Licence en sciences géographiques

**Gestion du programme**

CGG Commission de géographie

**Responsable académique :** Bas van Wesemael**Contact :** Jacqueline Declodt

Tél. 010472894

swille@geo.ucl.ac.be

**Demande d'admission**

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études" :  
<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/acces.html>

**Structure générale du programme**

L'objectif de la formation est de développer des compétences dans le domaine de la géographie et en particulier dans l'étude des interactions entre les activités humaines, l'espace géographique et l'environnement naturel.

Cette étude est abordée tant des points de vue de la géographie humaine que de la géographie physique, avec un effort important d'intégration de ces deux perspectives. La formation vise également la maîtrise des techniques géographiques nécessaires à l'étude de cette problématique.

Le programme est constitué d'un ensemble de cours répartis selon quatre modules :

- Géographie humaine
- Géographie physique
- Techniques d'analyse
- Travaux d'intégration et cours généraux

L'accent est mis sur l'évaluation continue des acquis et la prise en charge par l'étudiant de son propre apprentissage.

120 crédits sont répartis entre les différents cours en fonction de la charge de travail demandée. (Un crédit prend en compte toutes les activités de formation inhérente au cours: cours théorique, travaux pratiques, travaux personnels, recherches bibliographiques, examens et leur préparation)

Chaque année est découpée selon le calendrier trimestriel établi par l'Université.

10 crédits de cours à option doivent être choisis au premier trimestre de la seconde licence. Le mémoire de fin d'études représente 22,5 crédits. L'étudiant choisit le sujet dès le second trimestre de la première licence. Le choix du directeur de mémoire et des cours à option doit être approuvé par la Commission de géographie.

**Contenu du programme**

## GEOG21 Première année

**Cours obligatoires****Module de géographie humaine**DEMO2110 Démographie générale[30h] (3 crédits)GEOG2141 Géographie humaine et économique[75h+75h] (12 crédits)

Eric Vilquin

Marie-Laurence De Keersmaecker,  
Dominique Peeters, Mark Rounsevell,  
Isabelle Thomas**Module de géographie physique**GEOL2110 Géomorphologie des pentes[30h+30h] (5 crédits)GEOG2160 Biogéographie[45h+24h] (5 crédits)2qPHYS2541 Météorologie et physique du globe[37.5h+22.5h] (5 crédits)

Bas van Wesemael

Michel Baguette, Renate Wesselingh  
André Berger, Thierry Fichet,  
Jean-Pascal van Ypersele de Strihou

**Module de techniques d'analyse**

<u>GEOG2150</u>	Modélisation statistique en géographie[30h+30h] (5 crédits)	Dominique Peeters (coord.), Isabelle Thomas
<u>GEOG2151</u>	Geographical information systems[30h+30h] (5 crédits)	Mark Rounsevell
<u>GEOG2100</u>	Télédétection de l'environnement[30h+30h] (5 crédits)	Eric Lambin

**Module de travaux d'intégration**

<u>GEOG2120</u>	Integrated exercise in geography (I)[15h+15h] (2.5 crédits)	Mark Rounsevell
<u>GEOG2162</u>	Enseignement de terrain (II)[0h+60h] (2.5 crédits) ☒	Mark Rounsevell, Bas van Wesemael

**Cours généraux**

<u>ANGL2465</u>	Anglais-expression orale pour les géographes[30h] (2 crédits)1q	Philippe Neyt
<u>SC2140</u>	Questions de sciences religieuses[15h] (1 crédit)1q	José Reding

**Enseignement de philosophie**

<u>SC2001</u>	Introduction à la philosophie contemporaine[30h] (2 crédits)2q	Laurent de Brier
---------------	--	------------------

*ou*

<u>SC2220</u>	Philosophie des sciences[30h] (2 crédits)2q	Michel Ghins
---------------	---	--------------

**Mémoire**

<u>GEOG2999</u>	Mémoire(5 crédits)	N.
-----------------	--------------------	----

*Le mémoire équivaut à 22,5 crédits dont 5 sont à prester en première licence.***GEOG22 Deuxième année****Cours obligatoires****Module de géographie humaine**

<u>GEOG2132</u>	Géographie des pays en voie de développement[30h+30h] (5 crédits)	Jacques Charlier, Eric Lambin (coord.)
-----------------	---	--

**Module de géographie physique**

<u>GEOL2360</u>	Géomorphologie expérimentale[30h+30h] (5 crédits)	Bas van Wesemael
-----------------	---	------------------

**Module de techniques d'analyse**

<u>GEOG2143</u>	Aides à la décision en géographie[30h+30h] (5 crédits)	Dominique Peeters (coord.), Isabelle Thomas
<u>GEOG3120</u>	Suivi par télédétection des changements écologiques[30h+30h] (5 crédits)2q	Eric Lambin
<u>GEOG2110</u>	Géographie mathématique[30h+15h] (5 crédits)1q	André Berger, Jean-Pascal van Ypersele de Strihou
<u>GEOG2123</u>	Modélisation géographique[30h+30h] (5 crédits)	Eric Deleersnijder, Mark Rounsevell (coord.)

**Module de travaux d'intégration**

<u>GEOG2122</u>	Integrated exercise in geography (II)[15h+15h] (2.5 crédits)	Mark Rounsevell
<u>GEOG2161</u>	Enseignement de terrain (I)[0h+60h] (2.5 crédits) ☐	Eric Lambin, Dominique Peeters

**Mémoire**

<u>GEOG2999</u>	Mémoire(5 crédits)	N.
-----------------	--------------------	----

*Le mémoire équivaut à 22,5 crédits dont 17,5 sont à prester en deuxième licence.***Cours à option***Au moins 10 crédits (l'équivalent de deux cours de 60 h) d'enseignements à choisir parmi les enseignements dispensés à l' UCL au premier trimestre. On recommande notamment :***Géographie humaine**

<u>SOC2430</u>	Sociologie urbaine et rurale[30h] (3.5 crédits)	Bernard Francq
<u>BIR1343</u>	Economie des ressources naturelles et de l'environnement[37.5h+7.5h] (3.5 crédits)2q	Frédéric Gaspart
<u>ECON2249</u>	Economie régionale[30h] (4 crédits)1q	Jacques-François Thisse

**Géographie physique**

<u>GEOG2190</u>	Questions spéciales de climatologie[15h] (5 crédits)	André Berger
<u>BIOL2191</u>	Ecologie des individus et des populations[45h] (3.5 crédits)1+2q	Michel Baguette, Thierry Hance, Anne-Laure Jacquemart (coord.), Eric Le Boulengé, Olivier Raspé (supplée Anne-Laure Jacquemart), Hans Van Dyck, Renate Wesselingh

*partim*

<u>BIOL3362</u>	Questions d'actualité en environnement[15h] (1 crédit)	Thierry Hance
<u>BIRA2109A</u>	Systèmes agraires et conduite de l'exploitation agricole : Systèmes agraires[22.5h] (2 crédits)1q	Alain Peeters
<u>BIR1305</u>	Introduction à l'analyse des systèmes[10h+20h] (2.5 crédits)1q	Philippe Baret (coord.), Pierre Defourny, Marnik Vanclooster
<u>BIRE2103</u>	Hydrologie générale[30h+30h] (5 crédits)1q	Charles Bielders, Marnik Vanclooster
<b>Techniques d'analyse</b>		
<u>AMCO2991</u>	Faisabilité et incidence des projets de développement territorial[30h] (3 crédits)1q	Dominique Peeters
<u>ENVI3006</u>	Droit de l'environnement[30h] (4.5 crédits)1q	Francis Haumont
<u>VIDE1234</u>	A préciser	