

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

## **Choix de programme du Bachelier en sciences géographiques A. A. 2019-2020**

**Informations aux étudiants :** [https://www.sciences.uliege.be/cms/c\\_4360068/fr/facsc-p-a-e-l-cursus](https://www.sciences.uliege.be/cms/c_4360068/fr/facsc-p-a-e-l-cursus) Les jurys n'encouragent pas les étudiants qui ont rencontré des difficultés pour réussir leur programme l'année précédente, à se surcharger. En effet, un trop grand nombre de crédits non réussis nuit à votre finançabilité, donc à vos possibilités de réinscription par la suite. De plus, il vous faut composer un programme mêlant les enseignements de 2 ou 3 blocs. Cette organisation rend le programme de l'année plus complexe à gérer car les enseignements et/ou examens peuvent se superposer. Il vous est conseillé d'obtenir de façon préférentielle la validation des unités d'enseignement non acquises l'année précédente, tout en soulageant le programme de l' (des) année(s) suivante(s).

1/ En pratique, pour constituer le cursus, tenir compte au mieux des contraintes horaires et des co-requis et pré-requis du programme de cours.

2/ Complétez le formulaire en cochant la Mention  Choix Etudiant si vous souhaitez mettre le cours dans votre cursus.

3/ Rendez-vous à la (les) séance(s) prévue(s) afin que le représentant du jury approuve votre cursus. Le Président du jury ou son représentant coche les cases « Accord jury » correspondantes à vos choix s'il vous autorise à mettre le cours dans votre cursus et à présenter l'examen. Il signe en fin de document le cursus complet.

**Informations aux enseignants :** Mention « Accord jury » : le Président ou son représentant coche la case s'il autorise l'étudiant à mettre le cours dans son cursus et à présenter l'examen. Il faut signer en fin de document le cursus complet et le transmettre à Mme Mélot ou à l'apparitorat au plus tôt.

### **Première année (Bloc 1)**

	<b>Orga</b>	<b>Théo</b>	<b>Prat</b>	<b>Autre</b>	<b>Crédits</b>	<b>Accord jury:</b>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH2007-1 <i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN .....	Q1	30	40	-	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant PHYS0188-7 <i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE .....	Q1	30	40	-	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant CHIM0737-1 <i>Chimie</i>	Q1				7	<input type="checkbox"/>
- <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS	30	-	-			
- <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS .....	-	40	-			
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant STER0003-1 <i>Sciences de la Terre</i>	Q1				7	<input type="checkbox"/>
- <i>Partim Géomatique</i> - N...	15	15	-			
- <i>Partim Géologie</i> - Frédéric HATERT	15	10	-			
- <i>Partim Géologie, travaux pratiques de cartographie</i> - Frédéric HATERT	-	5	-			
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant PHYS0188-2 <i>Physique, Partim B</i> - Philippe GHOSEZ .....	Q2	15	10	-	2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant CHIM9312-1 <i>Chimie générale</i> - Rudi CLOOTS .....	Q2	25	10	-	3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant BIOL0027-1 <i>Biologie</i> - Patrick DAUBY - [1j T. t.] .....	Q2	30	30	[+]	6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant GEOG2014-1 <i>Dynamiques géographiques des enjeux du monde contemporain</i> - Q2 50 45 - Guénaél DEVILLET, JeanMarie HALLEUX, Serge SCHMITZ					10	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant GEOG2016-1 <i>Éléments de géographie physique</i> .....	Q2				9	<input type="checkbox"/>
- <i>Partim climatologie</i> - Matthias VANMAERCKE - [1j T. t.]	25	25	[+]			
- <i>Partim géomorphologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.] .....	15	20	[+]			
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant LANG2967-4 <i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	Q2	30	-	-	2	<input type="checkbox"/>

### **Deuxième année (Bloc 2)**

	<b>Orga</b>	<b>Théo</b>	<b>Prat</b>	<b>Autre</b>	<b>Crédits</b>	<b>Accord jury:</b>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0009-7 <i>Mathématiques générales</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	30	-	6	<input type="checkbox"/>

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STAT0076-2 <i>Statistiques générales</i> - <i>Partim A</i> - Catherine TIMMERMANS - <i>Partim B</i> - Catherine TIMMERMANS .....	Q1 30 20 - - 10 -	<b>6 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS0903-2 <i>Physique générale II</i> - Philippe GHOSEZ .....	Q1 45 35 -	<b>7 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOL0202-4 <i>Géologie, Partim A</i> - Valentin FISCHER - [4j T. t.]	Q2 20 30 [+]	<b>6 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG0076-3 <i>Anglais 1</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE .....	TA 45 - -	<b>4 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

### Cours de Géomatique

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOG0206-1 <i>Cartographie et S.I.G</i> - N... .....	Q2 30 40 -	<b>7 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOG2018-1 <i>Introduction à la géodésie</i> - René WARNANT .....	Q1 30 15 -	<b>4 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

### Cours de Géographie physique

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOG0204-2 <i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T.t.]	Q2 20 15 [+]	<b>3 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOG0201-4 <i>Géomorphologie et géologie du Quaternaire</i> - <i>Théorie</i> - Alain DEMOULIN - <i>Terrain</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.] - <i>Complément de théorie</i> - Alain DEMOULIN .....	Q2 15 - - - - [+] 5 - -	<b>3 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOG2020-1 <i>Eléments de météorologie</i> - Xavier FETTWEIS - [2j T. t.]	Q2 20 15 [+]	<b>4 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

### Cours de Géographie humaine

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	GEOG2021-1 <i>Diagnostic et aménagement des territoires urbains</i> - <i>Géographie urbaine : principes et enjeux</i> - JeanMarie HALLEUX - <i>Localisation des activités économiques</i> - Guénaël DEVILLET - <i>Terrain</i> - Guénaël DEVILLET, JeanMarie HALLEUX - [5j T. t.].....	TA 25 - - 25 - - - 30 [+]	<b>10 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
---	--	------------------------------------	---

Cours facultatif: !!! pour celui-ci, formulaire spécifique de candidature à remplir

(OCEA0053-1 *Etude des océans et gestion du littoral* - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART Q2 15 25 - 4)

### Troisième année (Bloc 3) .....

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	ECON0109-2 <i>Introduction aux systèmes économiques</i> - <i>Théorie</i> - Jacques DEFOURNY - <i>TP</i> - Jacques DEFOURNY	Q1 30 - - - 15 -					<b>5 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	INFO0201-1 <i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK	Q2 20 40 -					<b>6 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG0077-5 <i>Anglais 2</i> (anglais) – Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE	TA 45 - -					<b>4 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	STRA0046-1 <i>Travaux de fin de bachelier</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	Q2 10 20 -					<b>5 Accord jury:</b> <input type="checkbox"/>

*Remarque* : Collégialité = Collectif géographie

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

**Cours de Géomatique**

- Choix Etudiant GEOG0054-1 *Méthodes d'acquisition de données spatiales* - N... - [2j T. t.] Q2 25 25 [+] 5 **Accord jury:**
- Choix Etudiant GEOG2022-1 *Téledétection, notions approfondies* - N... ..... Q2 15 20 - 3 **Accord jury:**

**Cours de Géographie physique**

- Choix Etudiant GEOG0605-1 *Géographie et géomorphologie régionales* - Geoffrey HOUBRECHTS - [4j T.t.] Q2 10 - [+] 3 **Accord jury:**
- Choix Etudiant GEOG0217-2 *Hydrologie* - Geoffrey HOUBRECHTS, Matthias VANMAERCKE - [2j T. t.] Q1 15 10 [+] 4 **Accord jury:**
- Choix Etudiant GEOG0630-3 *Géomorphologie climatique* Q1 5 **Accord jury:** 
  - *Partim A* - Aurelia HUBERT - [4j T. t.] 20 10 [+]
  - *Partim B* - Aurelia HUBERT ..... 15 10 -

**Cours de Géographie humaine**

- Choix Etudiant GEOG0222-3 *Géographie rurale* - Serge SCHMITZ - [2j T. t.] Q1 30 30 [+] 6 **Accord jury:**
- Choix Etudiant GEOG0055-1 *Environmental geography (anglais)* - Pierre OZER, Serge SCHMITZ - [6j T. t.] TA 24 12 [+] 5 **Accord jury:**

Cours au choix **En accord avec le Jury, choisir un des deux modules ci-dessous :**

**Choix Module Compléments de Géographie : En accord avec le Jury, choisir deux cours pour un total de 9 crédits parmi :**

- Choix Etudiant GEOG0056-1 *Compléments de Travaux de fin de bachelier* - COLLÉGIALITÉ Q2 - - - 5 **Accord jury:**
- Choix Etudiant BOTA0415-2 *Biologie végétale* Q1 4 **Accord jury:** 
  - *Botanique* - Alain HAMBUECKERS - [1j T. t.] 20 15 [+]
  - *Phytogéographie* - Alain HAMBUECKERS - [1j T. t.] ..... 10 - [+]
- Choix Etudiant MATH2014-1 *Compléments de mathématiques* Q1 4 **Accord jury:** 
  - *Théorie* - Françoise BASTIN 20 - -
  - *Pratique* - Françoise BASTIN - 20 -

**Choix Module Sciences et gestion de l'environnement ..... Accord jury tout :**  ou

- ENVT0010-1 *Approche intégrée d'une question d'environnement* - Dorothée DENAYER, Claudia FALZONE, Samuel HENNAUT, Eleonore KIRSCH, François MELARD, AbdoulHamid MOHAMED SALLAH, Stéphane MONFILS, Nathalie SEMAL Q1 15 36 - 5 **Accord jury:**
- ENVT0060-1 *Introduction à la sociologie de l'environnement, Partim 1 : Démarches en sociologie de l'environnement* - François MELARD Q1 8 8 - 2 **Accord jury:**
- ENVT0061-1 *Introduction aux sciences et gestion de l'environnement* - COLLÉGIALITÉ Q1 12 - - 2 **Accord jury:**

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

Je soussigné, ai établi mon programme avec le jury et ai été informé des conséquences de ces choix.

Pour accord, date et signature de l'étudiant :

Pour accord, date et signature du Président de jury :

**Formulaire à déposer pour le 30/09/2019 au plus tard à Mme France Mélot ou à l'Apparitorat de la Faculté des Sciences Bât. B6b - Quartier Agora - Allée du 6 Août, 17b , B-4000 Liège (Sart Tilman)**

Programme et descriptifs des cours disponibles à partir de l'adresse : [www.programmes.uliege.be/sciences](http://www.programmes.uliege.be/sciences)  
(accès par niveau et par filière ; onglet programme détaillé ; informations précises et contacts en cliquant sur le code de cours).

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

### Prérequis & Corequis

MATH0009-7 *Mathématiques générales* - Françoise BASTIN Q1 30 30 - 6  
 STAT0076-2 *Statistiques générales* Q1 6  
 - *Partim A* - Catherine TIMMERMANS 30 20 -  
 - *Partim B* - Catherine TIMMERMANS - 10 -  
**Prérequis :**  
 MATH2007-1 - Mathématique  
 PHYS0903-2 *Physique générale II* - Philippe GHOSEZ Q1 45 35 - 7  
**Prérequis :**  
 MATH2007-1 - Mathématique  
 PHYS0188-2 - Physique  
 GEOL0202-4 *Géologie, Partim A* - Valentin FISCHER - [4j T. t.] Q2 20 30 [+] 6  
**Prérequis :**  
 PHYS0188-7 - Physique  
 CHIM0737-1 - Chimie  
 LANG0076-3 *Anglais I* (anglais) - Véronique DOPPAGNE TA 45 - - 4  
**Prérequis :**  
 LANG2967-4 - Anglais : introduction  
**Cours de Géomatique**  
 GEOG0206-1 *Cartographie et S.I.G* - N... Q1 30 40 - 7  
**Prérequis :**  
 STER0003-1 - Sciences de la Terre  
**Corequis :**  
 STAT0076-2 - Statistiques générales  
 GEOG2018-1 *Introduction à la géodésie* - René WARNANT Q1 30 15 - 4  
**Prérequis :**  
 MATH2007-1 - Mathématique  
 PHYS0188-2 - Physique  
**Corequis :**  
 PHYS0903-2 - Physique générale II  
**Cours de Géographie physique**  
 GEOG0204-2 *Géomorphologie fluviale et hydrographie* - Geoffrey HOUBRECHTS -  
 [3j T.  
 t.]  
 Q2 20 15 [+] 3  
**Prérequis :**  
 GEOG2016-1 - Éléments de géographie physique  
**Corequis :**

GEOL0202-4 - Géologie  
 GEOG0201-4 *Géomorphologie et géologie du Quaternaire* Q2 3  
 - *Théorie* - Alain DEMOULIN 15 - -  
 - *Terrain* - Alain DEMOULIN - [2j T. t.] - - [+]  
 - *Complément de théorie* - Alain DEMOULIN 5 - -  
**Corequis :**  
 GEOL0202-4 - Géologie  
 PHYS0903-2 - Physique générale II  
 GEOG2020-1 *Éléments de météorologie* - Xavier FETTWEIS - [2j T. t.] Q2 20 15 [+] 4  
**Prérequis :**  
 PHYS0188-7 - Physique  
**Cours de Géographie humaine**  
 GEOG2021-1 *Diagnostic et aménagement des territoires urbains* TA 10  
 - *Géographie urbaine : principes et enjeux* - JeanMarie HALLEUX 25 - -  
 - *Localisation des activités économiques* - Guénaël DEVILLET 25 - -  
 - *Terrain* - Guénaël DEVILLET, JeanMarie HALLEUX - [5j T. t.] - 30 [+]  
**Prérequis :**  
 GEOG2014-1 - Dynamiques géographiques des enjeux du  
 monde contemporain  
 ECON0109-2 *Introduction aux systèmes économiques* Q1 5  
 - *Théorie* - Jacques DEFOURNY 30 - -  
 - *TP* - Jacques DEFOURNY - 15 -  
 INFO0201-1 *Introduction à la programmation* - Peter SCHLAGHECK Q2 20 40 - 6  
 LANG0077-5 *Anglais 2* (anglais) - Véronique DOPPAGNE TA 45 - - 4  
**Prérequis :**  
 LANG0076-3 - Anglais 1  
 STRA0046-1 *Travaux de fin de bachelier* - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ Q2 10 20  
 - 5  
*Remarque :* Collégialité = Collectif géographique  
**Cours de Géomatique**  
 GEOG0054-1 *Méthodes d'acquisition de données spatiales* - N... - [2j T. t.] Q2 25 25  
 [+] 5  
 GEOG2022-1 *Télédétection, notions approfondies* - N... Q2 15 20 - 3  
**Corequis :**  
 INFO0201-1 - Introduction à la programmation  
**Cours de Géographie physique**  
 GEOG0605-1 *Géographie et géomorphologie régionales* - Geoffrey HOUBRECHTS -  
 [4j T.t.] Q2 10 - [+] 3

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : .....

Matricule : .....

GEOG0217-2 *Hydrologie* - Geoffrey Houbrechts,  
Matthias Vanmaercke - [2j T. t.] Q1 15 10  
[+] 4

GEOG0630-3 *Géomorphologie climatique* 5  
- *Partim A* - Aurelia HUBERT - [4j T. t.] 20 10 [+]  
- *Partim B* - Aurelia HUBERT 15 10 -

### Cours de Géographie humaine

GEOG0222-3 *Géographie rurale* - Serge Schmitz - [2j T. t.] Q1 30 30 [+] 6

### Prérequis :

GEOG2021-1 - Diagnostic et aménagement des territoires urbains  
STAT0076-2 - Statistiques générales  
GEOG0206-1 - Cartographie et S.I.G  
GEOG0055-1 *Environmental geography* (anglais) - Pierre OZER, Serge Schmitz - [6j  
T. t.] TA 24 12 [+] 5

### Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir un des deux modules ci-dessous :

### Compléments de Géographie

En accord avec le Jury, choisir deux cours pour un total de 9 crédits parmi :

GEOG0056-1 *Compléments de Travaux de fin de bachelier* - COLLÉGIALITÉ Q2 - - - 5  
BOTA0415-2 *Biologie végétale* Q1 4  
- *Botanique* - Alain HAMBUCKERS - [1j T. t.] 20 15 [+]  
- *Phytogéographie* - Alain HAMBUCKERS - [1j T. t.] 10 - [+]

### Prérequis :

BIOL0027-1 - Biologie  
MATH2014-1 *Compléments de mathématiques* Q1 4  
- *Théorie* - Françoise BASTIN 20 - -  
- *Pratique* - Françoise BASTIN - 20 -

### Sciences et gestion de l'environnement

ENVT0010-1 *Approche intégrée d'une question d'environnement* - Dorothée  
DENAYER, Claudia Falzone, Samuel Hennaute, Eleonore Kirsch,  
François Melard, AbdoulHamid Mohamed Sallah, Stéphane Monfils,  
Nathalie Semal Q1 15 36 - 5

ENVT0060-1 *Introduction à la sociologie de l'environnement, Partim 1 : Démarches  
en sociologie de l'environnement* - François Melard Q1 8 8 - 2

ENVT0061-1 *Introduction aux sciences et gestion de  
l'environnement* - COLLÉGIALITÉ Q1 12 - -