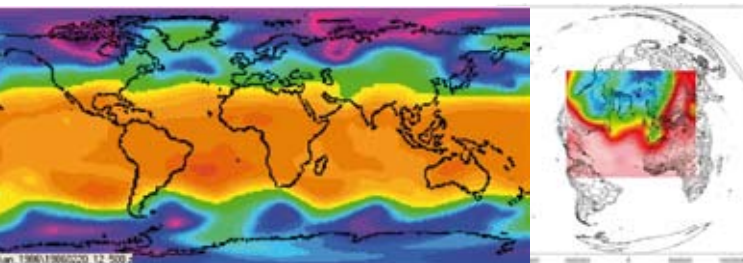


### DÉBOUCHÉS

Le Master en Climatologie vous offre une formation solide et multidisciplinaire permettant de trouver un emploi dans les secteurs de :

- la climatologie de l'environnement,
- la modélisation des climats,
- l'agrométéorologie (rendement, stress climatique,...),
- la météorologie (IRM, Belgocontrol, Wing Météo,
- la gestion et l'exploitation des énergies douces,
- la sécurité routière (service d'hiver),
- l'hydrologie (inondations),
- la consultance en relation avec les problèmes climatiques,
- ...,

et cela aussi bien dans les universités que dans les organismes intercommunaux, régionaux, nationaux ou internationaux et dans les bureaux d'études en environnement.



### POUR UNE LISTE COMPLÈTE DES COURS ET DE LEUR CONTENU

Consultez le site : <http://www.fasc.ulg.ac.be/bologne.htm>



### CONTACTS

#### Département de Géographie

- Professeur Michel **ERPICUM**  
Bât. B11 Sart Tilman, B-4000 Liège  
[michel.ericum@ulg.ac.be](mailto:michel.ericum@ulg.ac.be)  
tél. : +32(0)4 366 52 21  
<http://www.dept-geo.ulg.ac.be/>

#### Département d'Astrophysique, de Géophysique et d'Océanographie

- Professeur Jean-Claude **GÉRARD**  
Bât. B5c Sart Tilman, B-4000 Liège  
[jc.gerard@ulg.ac.be](mailto:jc.gerard@ulg.ac.be)  
tél. : +32(0)4 366 97 75  
<http://www.astro.ulg.ac.be/>

#### Apparitorat de la Faculté des Sciences

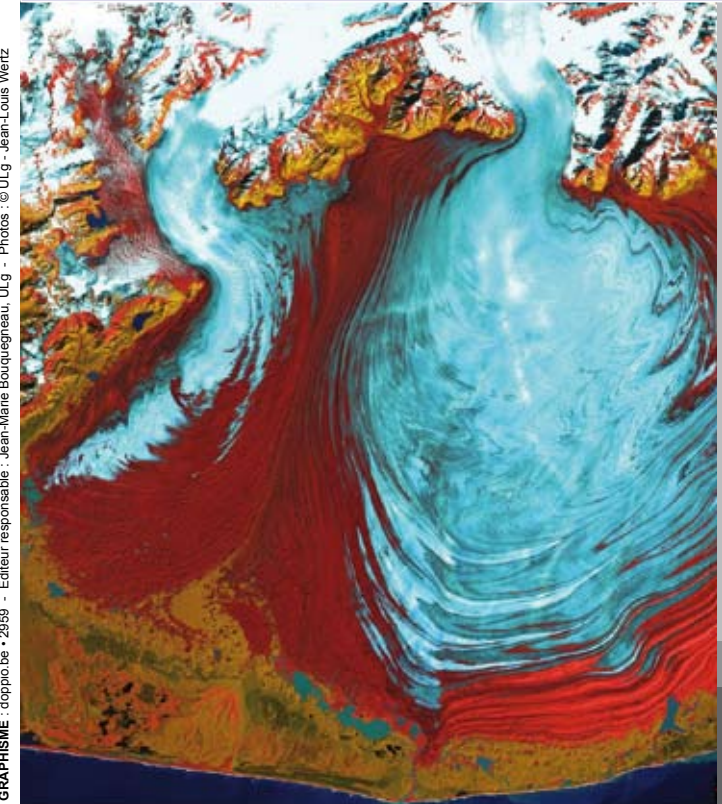
- Madame Pascale **HOUBEN**  
Bât. B6b Sart Tilman, B-4000 Liège  
[p.houben@ulg.ac.be](mailto:p.houben@ulg.ac.be)  
tél. : +32(0)4 366 36 15  
<http://www.facsc.ulg.ac.be/>

### LIEN UTILE

- <http://www.ulg.ac.be>

Le Master en climatologie est proposé par le Département de Géographie en collaboration avec le Département d'Astrophysique, de Géophysique et d'Océanographie, celui des Sciences et Gestion de l'Environnement (site d'Arlon) et l'Ecole « Education and Training Center » du Météo Wing.

GRAPHISME : doplo.be - 2959 - Editeur responsable : Jean-Marie Bourquegneau, ULg - Photos : © ULg - Jean-Louis Weritz



### La Faculté des Sciences :

- **Bacheliers** : biologie, chimie, géographie, géologie, mathématique, physique
- **Masters génériques** : biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, biologie des organismes et écologie, chimie, géographie, géologie, mathématique, physique (y compris radiophysique médicale)
- **Masters spécifiques** : bioinformatique et modélisation, climatologie, géomatique et géométrie, océanographie, sciences et gestion de l'environnement, sciences spatiales, statistiques
- **Masters complémentaires** : aquaculture, biotechnologie et biologie appliquée, gestion des risques naturels

## MASTER EN CLIMATOLOGIE

**La Climatologie de l'Environnement et la Modélisation des Climats** permettent d'analyser depuis plus de trente ans les répercussions et les implications que peuvent subir ou avoir entre eux – dans un sens ou dans l'autre – les facteurs et changements climatiques, les êtres vivants, l'océan et l'atmosphère.

**Ces deux champs de recherche** constituent les fondements d'une meilleure compréhension intégrée et d'une analyse critique des milieux de vie avec les climats du Quaternaire, les climats du passé historique, les climats actuels et les climats du futur proche (horizons 2020 ou 2050) et plus lointain (horizon 2100).

**Cette double approche** est garante d'une meilleure prise en charge des multiples pressions anthropiques sur l'environnement planétaire.

## CONDITIONS D'ACCÈS

Le Master en Climatologie est directement accessible aux bacheliers en sciences géographiques.

Tous les autres bacheliers de la Faculté des Sciences ainsi que les bacheliers en sciences de l'ingénieur, orientation bio-ingénieur peuvent accéder à ce Master moyennant une passerelle de 15 crédits maximum.

Les diplômés bacheliers d'autres filières peuvent accéder au Master sur dossier d'admission à examiner par le jury.

## UNE FORMATION UNIQUE EN COMMUNAUTÉ FRANÇAISE !

## PROGRAMME DES COURS

Le Master en Sciences Géographiques, orientation climatologie comporte 120 crédits répartis comme suit :

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE :

- 55 crédits de cours obligatoires qui visent à assurer une formation pluridisciplinaire commune en matière de climatologie et des disciplines connexes et un cours à option pour 5 crédits

### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE :

- 15 crédits de cours de la finalité approfondie dont 8 crédits en anglais consacrés à une formation de base en prévision météorologique (cours intensif de 4 semaines sous la supervision de l'Ecole Royale Militaire), 7 crédits de séminaires spécialisés et d'encadrements spécifiques en gestion de projet et pour le suivi du mémoire, 23 crédits pour le mémoire et 15 crédits de cours organisés selon 3 modules optionnels :

- Climats, milieux naturels et sociétés
- Modélisation et changements climatiques
- Risques climatiques, biométéorologie et pays en développement.

