

### Année unique

Les cours ont lieu sur trois sites : Arlon, Gembloux et Liège

Pour tout renseignement, contactez :

\* à Gembloux Agro-Bio Tech, N...

\* à la Faculté des Sciences, Pierre OZER - pozer@ulg.ac.be

### Cours obligatoires

STFE2002-1	<i>Travail de fin d'études - COLLÉGIALITÉ</i>	-	-	-	<b>15</b>
------------	---	---	---	---	-----------

*Remarque* : Il s'agit d'un travail se rapportant à un risque naturel dans le domaine de la compétence de l'étudiant

### Enseignement pluridisciplinaire relatif aux risques naturels

Coordinateur : Sébastien BRUNET

RISQ2000-1	<i>Introduction aux risques naturels - Pierre OZER</i>	6	6	-	<b>1</b>
------------	--	---	---	---	----------

RISQ2001-1	<i>Méthodologie générale d'analyse du risque - Sébastien BRUNET</i>	6	6	-	<b>1</b>
------------	---	---	---	---	----------

ENVT0742-2	<i>Problématique de l'environnement - Marianne VON FRENCKELL</i>	12	24	-	<b>4</b>
------------	--	----	----	---	----------

### Outils d'analyse du risque

Coordinateur : Pierre OZER

GEOG0024-4	<i>Télétection - Yves CORNET, Antoine DENIS</i>	12	24	-	<b>3</b>
------------	---	----	----	---	----------

GEOG2000-1	<i>Introduction aux systèmes d'information géographique - Philippe LEJEUNE</i>	12	24	-	<b>3</b>
------------	--	----	----	---	----------

RISQ2002-1	<i>Méthodologies de la collecte et du traitement de l'information appliquée à l'analyse des risques</i>				<b>5</b>
------------	---	--	--	--	----------

- *Analyse des systèmes et modélisation - Bernard TYCHON*

12	12	-	
----	----	---	--

- *Instrumentation et capteurs en milieu naturel - Bernard TYCHON*

6	6	-	
---	---	---	--

- *Traitement de l'information environnementale - outils statistiques et mathématiques*

12	12	-	
----	----	---	--

N...

### Outils de gestion des risques naturels et aide à la décision

Coordinateur : Pierre OZER

ENVT0752-1	<i>Risques majeurs : analyse, prévention, gestion - COLLÉGIALITÉ, Pierre OZER</i>	12	12	-	<b>2</b>
------------	---	----	----	---	----------

RISQ2011-1	<i>Education, sensibilisation, communication - Marianne VON FRENCKELL</i>	12	12	-	<b>2</b>
------------	---	----	----	---	----------

RISQ2012-1	<i>Aménagement du territoire et gestion des risques naturels - Pierre OZER</i>	12	12	-	<b>2</b>
------------	--	----	----	---	----------

ENVT0749-1	<i>Aide à la décision : méthodes d'analyse multicritère - JeanJacques BOREUX</i>	12	12	-	<b>2</b>
------------	--	----	----	---	----------

ENVT2064-1	<i>Conception d'une enquête par questionnaire (partim) - Thomas DOGOT</i>	12	-	-	<b>1</b>
------------	---	----	---	---	----------

RISQ2013-1	<i>Ateliers de travail multidisciplinaire : séminaires - COLLÉGIALITÉ</i>	-	12	-	<b>1</b>
------------	---	---	----	---	----------

### Enseignement spécialisé sur les risques naturels et leur gestion

Coordinateurs : N..., Alain DASSARGUES

RISQ2010-1	<i>Exercices pratiques intégrés - COLLÉGIALITÉ, André OZER - [72h T. t.]</i>	-	-	[+]	<b>6</b>
------------	--	---	---	-----	----------

### Cours au choix

#### Enseignement spécialisé sur les risques naturels et leur gestion

Coordinateurs : N..., Alain DASSARGUES

Choisir 4 cours, soit un total de 12 crédits, parmi :

RISQ2005-1	<i>Risques naturels liés aux phénomènes atmosphériques et variabilité climatique - Michel ERPICUM, Pierre OZER, Dominique PERRIN</i>	18	18	-	<b>3</b>
------------	--	----	----	---	----------

GRNA0016-1	<i>La production agricole et forestière face aux risques naturels</i>				<b>3</b>
------------	---	--	--	--	----------

- *Ecosystèmes tropicaux - JeanLouis DOUCET*

12	-	-	
----	---	---	--

- *Ecophysiologie végétale - Roger PAUL*

12	-	-	
----	---	---	--

- *Protection des cultures - Philippe LEPOIVRE - [5h SEM]*

4	3	[+]	
---	---	-----	--

RISQ2006-1	<i>Risques naturels relatifs à la dégradation des terres : érosion, désertification et agrométéorologie - N..., Pierre OZER, Bernard TYCHON</i>	18	18	-	<b>3</b>
------------	---	----	----	---	----------

RISQ2007-1	<i>Risques hydrologiques : inondations, flux boueux et surexploitation des nappes aquifères - Alain DASSARGUES, Benjamin DEWALS, François PETIT</i>	18	18	-	<b>3</b>
------------	---	----	----	---	----------

RISQ2008-1	<i>Risques géodynamiques : risques sismiques, volcanisme, mouvements ou glissements de terrain, éboulements, risques karstiques - HansBalder HAVENITH, Aurelia HUBERT</i>	18	18	-	<b>3</b>
------------	---	----	----	---	----------

RISQ2009-1	<i>Risques naturels en milieu côtier : érosion littorale, protection des installations portuaires, subsidence naturelle ou induite, intrusion des eaux salées, impact du</i>	18	18	-	<b>3</b>
------------	--	----	----	---	----------

*changement climatique, tsunami* - JeanMarie BECKERS, Alain DASSARGUES,  
André OZER