

# Le programme à choix des branches complémentaires à 30 ECTS en Sciences de l'environnement

Les branches complémentaires à 30 ECTS se composent du cours de base (12 ECTS), de quatre excursions d'une journée chacune avec rapport (1.5 ECTS) et du programme à choix (16.5 ECTS). Dans ce document, vous trouverez toutes les informations importantes concernant le programme à choix.

Sous le point 6, vous trouverez les liens pour les listes des cours à choix des différentes branches. Avant de vous inscrire aux cours, veuillez lire minutieusement les points 1 – 5. En cas de question, le bureau de coordination des Sciences de l'environnement est à votre entière disposition.

## 1. Libre choix des cours

Vous pouvez choisir les cours qui composeront votre programme à choix à hauteur de 16.5 ECTS: vous pouvez suivre tous les cours inscrits sur la liste de votre option (cf. lien sous point 6). Au cas où vous vous intéressez à un cours qui n'est pas proposé par la liste de votre option, vous avez la possibilité de le faire tout de même valider dans votre programme à choix si la personne responsable de votre option est d'accord (voir point 5.3).

## 2. Faites attention svp!

- Ne choisissez jamais comme cours à choix un cours obligatoire dans le plan d'études de votre branche principale (un même cours ne peut pas être validé dans une branche principale et en même temps dans une branche complémentaire).
- Soyez très prudent-e avec le choix des cours du niveau Master. Ne choisissez pas de cours de Master si vous souhaitez suivre ce Master dans le futur : en effet, si vous avez déjà suivi un cours de Master dans votre branche complémentaire Sciences de l'environnement, vous ne pourrez pas le suivre à nouveau comme étudiant Master. Cela implique que vous ne pourrez pas vous inscrire dans le programme Master où se trouve ce cours sans permission spéciale de la commission des requêtes.

## 3. Choix des cours

Téléchargez la liste des cours à choix de votre option (cf. point 6) et faites-vous une idée d'ensemble. Vous trouverez davantage d'informations sur les cours qui vous intéressent en cliquant sur le titre de ces cours : ce lien vous amènera ensuite sur le site de gestion des cours. Vous y trouverez les informations les plus actualisées et les plus valables concernant ces cours, car il peut arriver qu'après la publication de la liste des cours à choix sur notre

site, les facultés doivent changer certains points concernant les cours. Si un lien ne fonctionne pas, veuillez svp chercher le cours manuellement dans le système de gestion des cours, soit en utilisant le titre du cours, soit son code.

**Vous trouverez les informations les plus actualisées et les plus valables concernant les cours à choix sous le nouveau système <https://my.unifr.ch> C'est également dans ce système de gestion des cours que vous devez vous inscrire.**

Il arrive que des chevauchements aient lieu entre les cours à choix et les cours obligatoires de votre branche principale ou complémentaire. Comme vous pouvez étendre vos cours à choix sur l'entier de vos semestres d'études en Bachelor, il est possible que des cours se chevauchant une année ne se chevauchent plus l'année suivante.

## 4. Inscription aux cours et aux examens

L'inscription à un cours à choix se fait dans my.unifr.ch. Pour procéder à l'inscription à un cours, veuillez entrer votre login et suivre la procédure d'inscription.

Les délais et conditions d'inscription aux cours peuvent différer entre les facultés (parfois, l'inscription à un cours se fait en même temps que l'inscription à l'examen, parfois non). Il est important de bien se renseigner et de lire les conditions et les délais que vous trouverez toujours sur les sites des systèmes de gestion des cours (liens ci-dessus). En cas de doute, n'hésitez pas à vous renseigner durant le cours ou auprès du secrétariat du département concerné. Les informations administratives importantes concernant le cours que vous choisissez sont souvent données au début du semestre.

### 4.1 Cours à l'Université de Berne

Pour avoir la possibilité de suivre des cours et valider des examens à l'Université de Berne, il vous faut obligatoirement être inscrit-e comme étudiant-e **BeNeFri**. Ceci est possible sur le site BeNeFri de notre université : <http://www.unifr.ch/admission/fr/unifr/benefri>

*Attention aux délais d'inscription : le 30 septembre pour le semestre d'automne et le 28 février pour le semestre de printemps. Les inscriptions ne sont valables qu'un seul semestre ; il est par conséquent nécessaire de renouveler votre demande chaque semestre si vous désirez rester inscrit-e dans le réseau BeNeFri.*

Vous recevrez peu après votre Campus Account de l'Université de Berne et pourrez ensuite vous inscrire aux cours dans le système de gestion des cours KSL. Il est cependant possible que les délais d'inscription aux cours soient passés avant que vous n'ayiez reçu votre Campus Account de l'Université de Berne. Dans ce cas, contactez l'enseignant-e du cours concerné ou le secrétariat du département concerné afin qu'ils vous renseignent sur la marche à suivre. Vous trouverez les délais d'inscription aux cours sur le site KSL (veuillez cliquer sur le titre du cours dans la liste des cours à choix et sélectionner « zur Detailansicht »). Pour tout problème ou question, le Bureau de coordination des Sciences de l'environnement se tient bien évidemment à votre entière disposition. Les frais de voyage sont remboursés. Les informations et le formulaire de remboursement des frais de voyage nécessaires pour les trajets Berne-Fribourg et retour sont disponibles sur le site BeNeFri (lien ci-dessus).

## 5. Validation des cours à choix dans votre branche complémentaire

### 5.1 Variante 1 – tous les cours de votre programme à choix ont lieu à la Faculté des sciences et de médecine

Dans ce cas, inscrivez-vous en sélectionnant la bonne branche complémentaire dans la procédure d'inscription aux cours. Les cours seront ainsi attribués automatiquement à votre branche complémentaire en Sciences de l'environnement. Lorsque vous validerez votre Bachelor, les cours à choix seront ainsi validés dans votre branche complémentaire Sciences de l'environnement.

### **5.2 Variante 2 – votre programme à choix contient des cours de différentes facultés / universités, mais seulement des cours qui étaient sur votre liste de cours à choix**

L'inscription aux cours hors de la Faculté des sciences et de médecine se fait toujours dans my.unifr.ch. Les résultats obtenus aux examens sont aussi enregistrés dans ce système général, mais ne sont pas automatiquement transférés à la Faculté des sciences et de médecine. Pour transférer ces résultats, il vous faut une attestation officielle à demander au décanat (ou parfois au secrétariat) de la faculté (du département) concernée.

Pour valider les cours dans votre branche complémentaire en Sciences de l'environnement, il vous faut remplir le [formulaire](#) du programme à choix. Quand votre programme à choix est définitif, veuillez apporter ce formulaire avec les attestations officielles des résultats au Bureau de coordination des Sciences de l'environnement. Nous contrôlerons ces documents, les signerons et transmettrons votre dossier au décanat des Sciences, où tous vos cours seront attribués à votre branche complémentaire en SE.

### **5.3 Variante 3 – vous désirez suivre un/des cours qui ne figure/nt pas sur la liste des cours à choix.**

Si vous désirez suivre un cours qui ne figure pas sur la liste des cours à choix, il vous faut au préalable demander l'autorisation de la personne responsable de votre option pour chacun de ces cours. Vous trouverez les noms et adresses e-mail de ces personnes sur ce site : <http://www.unifr.ch/environnement/fr/studium/30ects>  
Il est préférable de demander l'autorisation par e-mail. Si la personne responsable vous donne l'autorisation de suivre un cours qui ne figure pas dans la liste des cours à choix, vous pouvez suivre la procédure expliquée plus haut pour vous inscrire au cours.

L'inscription aux cours hors de la Faculté des sciences et de médecine se fait toujours dans my.unifr.ch Les résultats obtenus aux examens sont aussi enregistrés dans ce système général, mais ne sont pas automatiquement transférés à la Faculté des sciences et de médecine. Pour transférer ces résultats, il vous faut une attestation officielle à demander au décanat (ou parfois au secrétariat) de la faculté (du département) concernée.

Pour valider les cours dans votre branche complémentaire en Sciences de l'environnement, il vous faut remplir le [formulaire](#) du programme à choix. Quand votre programme à choix est définitif, veuillez apporter ce formulaire avec les attestations officielles des résultats au Bureau de coordination des Sciences de l'environnement. Nous contrôlerons ces documents, les signerons et transmettrons votre dossier au décanat de la Faculté des sciences et de médecine, où tous vos cours seront attribués à votre branche complémentaire en SE.

## 6. Les cinq options et leurs listes de cours à choix:

### **Branche complémentaire à 30 ECTS, option Durabilité:**

L'option Durabilité s'intéresse à un facteur influençant grandement l'environnement: l'activité humaine. Les domaines tels que l'éthique, la psychologie du comportement, la géographie et d'autres disciplines situent l'Homme, ses activités et ses mouvements dans l'environnement et la société, et discutent les théories liées aux mécanismes du comportement. L'enseignement comprendra des cours et des séminaires dont les thèmes auront une grande importance pour le futur (en particulier la protection de la nature, les changements socio-économiques ou l'économie durable, le développement et la politique).

Liste des cours à choix [Durabilité](#)

### **Branche complémentaire à 30 ECTS, option Écologie:**

L'option Écologie fournit des connaissances environnementales capitales dans les domaines de la biologie, de la géographie et de la géologie. En fonction des intérêts personnels, l'option peut soit être concentrée sur l'un de ces thèmes en particulier, soit couvrir plusieurs disciplines grâce à une combinaison de cours en biologie, géographie et géologie.

Liste des cours à choix [Écologie](#)

### **Branche complémentaire à 30 ECTS, option Ressources:**

L'option Ressources aborde les bases de la chimie analytique ainsi que son utilisation dans le cadre des Sciences de l'environnement pour la détermination des polluants, des gaz toxiques, etc. En outre, différents cours sont proposés dans les domaines des Sciences. Les connaissances de base nécessaires à la compréhension des cours dispensés dans l'option Ressources doivent être acquises dans les unités d'enseignement d'introduction en physique et chimie.

Liste des cours à choix [Ressources](#)

### **Branche complémentaire à 30 ECTS, option Éthique de l'environnement:**

L'option Éthique de l'environnement comprend essentiellement des cours issus des Facultés des lettres et des sciences humaines et de théologie (cours, séminaires et cours spéciaux). Cette option offre une introduction approfondie dans le domaine de l'éthique (fondements, méthodes) et une mise en relation de cette discipline avec des thèmes d'éthique appliquée (questions particulières en éthique de l'environnement et en éthique sociale), ainsi que des thèmes spécifiques abordés des points de vue philosophique et théologique.

Liste des cours à choix [Éthique de l'environnement](#)

### **Branche complémentaire à 30 ECTS, option Économie de l'environnement:**

L'option Économie de l'environnement utilise certains aspects des sciences économiques et sociales tels que l'économie d'entreprise (en particulier le marketing et la gestion d'entreprise), les sciences de la société, des médias et de la communication. Le but de cette option est de relier ces différents aspects entre eux et de les rendre utilisables dans le cadre des problèmes, faits et impacts concernant l'environnement. Cette relation avec l'environnement n'est pas toujours facile à comprendre. En effet, le marketing des NPO (Non-Profit-Organisations) concerne essentiellement les organisations environnementales mais touche également un aspect fondamental de la gestion d'entreprise tel que la relation entre environnement et entreprise. Chaque partenaire concerné et impliqué devrait réfléchir à sa manière de penser et de concevoir les choses du point de vue économique en ce qui concerne les problèmes et thèmes écologiques.

Liste des cours à choix [Économie de l'environnement](#)

Pour toute question, vous pouvez envoyer un email à [christof.rothenberger+at+unifr.ch](mailto:christof.rothenberger+at+unifr.ch) ou appeler le 026 / 300 88 25. Vous pouvez également passer au bureau durant les heures d'ouverture.  
<http://www.unifr.ch/environment/fr/about>