



Certificate of Advanced Studies (CAS) Développement Durable

Programme 2012/13

Universität Bern
Interfakultäre Koordinationsstelle
für Allgemeine Ökologie (IKAÖ)
Schanzeneckstrasse 1
Postfach 8573
CH-3001 Bern

u^b

b
**UNIVERSITÄT
BERN**

LE COURS DE CERTIFICAT DÉVELOPPEMENT DURABLE: APERÇU (1)

Développement Durable

Le Développement Durable (DD) signifie satisfaire les besoins (élémentaires) de toutes les générations actuelles et futures et permettre à tous d'avoir une vie agréable. On pourra ainsi prêter la même attention à tous les sujets, qu'ils soient d'ordre social, économique ou en rapport avec l'environnement. Cette idée directrice pour le développement global est mondialement reconnue et développée plus en avant à l'échelle internationale, dans le cadre de l'ONU. La Suisse a ancré le Développement Durable dans sa Constitution fédérale, l'élevant au rang des buts supérieurs de l'État; Confédération, cantons et communes favorisent sa mise en œuvre.

Objectifs du cursus

Dans le cadre de ce cours de formation continue axé sur la pratique, vous acquérez les connaissances et compétences nécessaires pour pouvoir participer activement à la concrétisation, la réalisation et l'évaluation d'un Développement Durable.

Organisation modulaire

Le cours de certificat est structuré en 7 modules, durant chacun de 1 à 2 jours, répartis en 3 blocs: bases, domaines politiques et applications pratiques. Il est possible de ne suivre que certains modules.

Durée du cursus – Lieu du cours

Le cours de certificat peut être terminé en 2 ans; en règle générale, les modules auront lieu à Berne.

Coût

L'ensemble du cursus coûte CHF 6'800.–, y compris le suivi individuel (travail écrit sur les modules du bloc bases, mémoire de certificat) et la documentation. Les frais de cursus doivent être acquittés en deux fois. Les modules isolés d'une durée d'un jour coûtent CHF 650.–. Les modules isolés d'une durée de deux jours coûtent CHF 1'280.–. Les éventuels frais de transport, de repas et de logement sont à la charge des participants.

Admission

Les participants disposent d'un diplôme universitaire ou d'une formation équivalente et sont concernés par des questions en rapport avec le Développement Durable.

Inscription

Il est possible de rejoindre le cursus en cours de route. Nous vous conseillons de commencer avec le bloc bases et de vous inscrire avant le 16.12.2011. Le nombre des participants est limité. Les inscriptions seront traitées selon leur ordre d'arrivée. Vous pouvez également vous inscrire pour des modules isolés, et ceci 2 semaines au plus tard avant le début du module et dans la mesure des places disponibles.

LE COURS DE CERTIFICAT DÉVELOPPEMENT DURABLE: APERÇU (2)

Certificat

Après avoir suivi avec succès le cursus, vous obtiendrez le certificat de formation continue «Certificate of Advanced Studies Développement Durable» délivré par l'Université de Berne. La participation à des modules isolés est confirmée par une attestation de participation.

Crédits ECTS

Les prestations du cours sont notées suivant le système European Credit Transfer System (ECTS). Le cursus comprend 10 crédits ECTS, ce qui correspond à environ 300 heures de travail.

Méthodologie

L'accent est mis sur une méthodologie variée. Les connaissances de base sont transmises sous forme d'exposés concis, puis consolidées lors des discussions. Dans les travaux de groupes, les participants réfléchissent à leurs propres expériences et les partagent. Les travaux individuels permettent la mise en pratique et le contrôle de ce qui a été appris.

Intervenants

Pour chaque module, les responsables invitent également des conférenciers à développer la thématique. Tous les intervenants sont des experts reconnus, issus du secteur scientifique ou de la pratique.

Langues de travail

Le programme est bilingue (allemand/français) et peut être suivi par toutes les personnes intéressées de ces deux régions linguistiques, à condition qu'elles aient de bonnes connaissances passives de l'autre langue nationale.

Organisation

Organisateur: Université de Berne, Centre interfacultaire pour l'écologie générale (IKAÖ)
Direction du programme: Prof. Dr Thomas Hammer, IKAÖ; Andreas Kläy, Ing. ETH, Centre for Development and Environment, CDE; Dr Marion Leng, IKAÖ; Prof. Dr Pierre Tschannen, Institut de droit public; Prof. Dr Daniel Wachter, Office fédéral de développement territorial, ARE

Contact

Université de Berne
Centre interfacultaire
pour l'écologie générale (IKAÖ)

Dr Marion Leng, direction du cursus
Anic Heiz, administration du cursus, 031 631 39 71

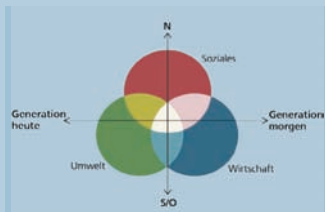
weiterbildung@ikaoe.unibe.ch
www.ikaoe.unibe.ch/weiterbildung/fr



1. BLOC BASES

DD – Défi, idée, mise en œuvre

20/21.03.2012 et
19/20.03.2013



Qu'est-ce que le Développement Durable? Quels sont les enjeux locaux, nationaux et internationaux?

Vous abordez la notion de Développement Durable sous différents angles. Vous réfléchissez à votre propre compréhension du Développement Durable et à vos expériences en la matière. Vous analysez et discutez les étapes importantes, les résultats obtenus et les aspects spécifiques dans le processus de mise en œuvre.

Responsables du module: Andreas Kläy, Ing. ETH, CDE; Prof. Dr Thomas Hammer, IKAÖ; tous les deux de l'Université de Berne
Module E021.12101 et E021.13101

DD – Approches théoriques

24/25.04.2012 et
02/03.04.2013



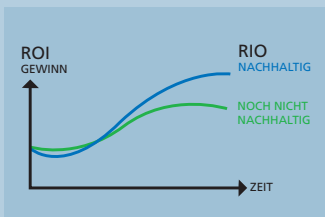
Quelles approches théoriques constituent des bases importantes pour la mise en œuvre d'un Développement Durable?

Vous apprenez une sélection d'approches théoriques fondamentales en matière de Développement Durable parce qu'elles inspirent des objectifs, des stratégies et des mesures concrètes. En partant du processus de formulation d'une stratégie, des théories importantes sont présentées et discutées à chaque étape de l'élaboration de la stratégie. Vous avez l'occasion non seulement de vous familiariser avec ces théories mais aussi de les regarder d'un œil critique et de faire le lien avec votre travail.

Responsables du module: Dr Antonietta Di Giulio, IKAÖ; Prof. Dr Thomas Hammer, IKAÖ; tous les deux de l'Université de Berne
Module E021.12102 et E021.13102

DD – Évaluation

15/16.05.2012 et
07/08.05.2013



Comment mesurer la durabilité et évaluer l'efficacité de programmes politiques, de procédés ou de projets particuliers? Quels sont les méthodes et les instruments disponibles et à quelles fins peuvent-ils être utilisés?

Vous mettez au point les bases de l'évaluation et de l'appréciation du Développement Durable. Vous avez un aperçu systématique des modèles fondamentaux, des méthodes et des instruments existants. Vous échangez vos expériences professionnelles et formulez à l'aide d'exemples pratiques et d'exercices des ébauches de solutions adaptées à vos besoins spécifiques.

Responsables du module: Marc Münster, géologue dipl., sanu; Andrea Meier, géographe dipl., Ernst Basler + Partner AG; Prof. Dr Thomas Hammer, IKAÖ, Université de Berne
Module E021.12103 et E021.13103

2. BLOC DOMAINES POLITIQUES (1)

Durabilité dans la production et la consommation 17/18.01.2012



Quels modes de production et de consommation contribuent de façon déterminante au Développement Durable?

Vous vous familiarisez avec la Politique intégrée des produits de la Confédération. Celle-ci a pour objectif de permettre une demande plus forte de produits avec des standards économiques, sociaux et écologiques élevés. Vous analysez les possibilités des différents acteurs (p. ex. consommateurs, producteurs, commerce, État) d'influencer le cycle de vie de produits (planification, production, consommation, réutilisation, recyclage, élimination). Vous identifiez les principaux conflits et l'importance de la collaboration au niveau de l'administration, de l'économie et des organisations civiles. Vous réfléchissez à la façon dont vous pouvez contribuer à une économie durable dans le cadre de vos activités professionnelles.

*Responsables du module: Eveline Venanzoni, lic. phil. nat.; Andreas Hauser, lic. rer. pol.; tous les deux de l'OFEV
Module E021.12201*

«Le Développement Durable représente l'axe d'action principal des lignes directrices actuelles du Conseil-exécutif du canton de Berne. Il s'agit de permettre à notre canton un développement regroupant à la fois les aspects environnementaux, sociaux et économiques tout en renforçant chacun de ces aspects. En tant que directeur de l'instruction publique, cela me fait d'autant plus plaisir que l'Université de Berne s'engage à ce point dans le domaine du Développement Durable. La présente offre de formation continue est un aspect très important de cet engagement, car la formation continue et des compétences interdisciplinaires sont particulièrement nécessaires dans le domaine du Développement Durable.»

Dr Bernhard Pulver, directeur de l'instruction publique et président du Conseil-exécutif du canton de Berne

Mobilité durable et développement territorial 21/22.08.2012



Quelles relations entre mobilité et développement territorial revêtent de l'importance pour un DD?

Vous apprenez à utiliser dans la pratique des critères et des indicateurs spécifiques à un domaine. Vous débattrez des mesures et des instruments primordiaux pour les domaines politiques abordés. À l'aide de l'exemple d'une commune d'agglomération, vous voyez comment les différentes étapes peuvent être mises en œuvre concrètement.

*Responsables du module: Prof. Dr Ueli Haefeli, Interface Études politiques Recherche Conseil, Lucerne; Prof. Dr Giovanni Danielli, Ingénieur en aménagement du territoire EPF-postgrade, Institut du tourisme, HES Lucerne
Module E021.12202*

2. BLOC DOMAINES POLITIQUES (2)

L'économie en évolution –
Du paradigme de la croissance à celui de la durabilité
07/08.11.2012



En quoi consiste une économie durable et à quelles exigences doit-elle satisfaire? Comment se différencie-t-elle de l'économie actuelle, principalement orientée sur la croissance, et quels objectifs doit-elle viser?

Vous apprenez à connaître l'état de l'économie aux niveaux global et national du point de vue d'un Développement Durable. Vous traitez de la dynamique fondamentale de l'économie actuelle, et par cela des problèmes qui vont de pair avec, et reconnaissez pourquoi celle-ci se focalise à un tel point sur la croissance du produit intérieur brut. Vous voyez pourquoi cette économie a de la peine avec la durabilité et pour quelles raisons une croissance du bien-être matériel ne produit plus nécessairement une augmentation supplémentaire du bien-être subjectif de la population. Vous connaissez les conditions-cadres institutionnelles nécessaires à une gestion durable et réfléchissez à la responsabilité des acteurs principaux. Vous apprenez à connaître différentes approches aux niveaux macro, méso et micro qui conduisent à une pratique économique plus durable (p. ex. Green Economy, Green Growth, société de post-croissance) et pouvez évaluer leurs conséquences, efficacité et faisabilité. Vous apprenez des expériences dans différents pays et élaborez de possibles scénarios futurs.
Responsables du module: Prof. Dr Mathias Binswanger, HSG et FHNW; Hans-Peter Egler, SECO
Module E021.12205

Durabilité et mondialisation
15/16.01.2013



Quel lien y a-t-il entre globalisation et durabilité? Comment la gouvernance globale – l'ONU ou l'OMC, par exemple – s'y prend-elle avec les défis globaux?

Vous analysez un problème global d'actualité selon les trois dimensions de la durabilité et développez des solutions équilibrées pour les différents niveaux d'action. Vous discutez des questions de la justice globale et de la répartition des ressources. Vous vous confrontez à la complexité des processus globaux et expérimentez la difficulté de résoudre des conflits d'intérêts. Vous constatez en outre comment les politiciens nationaux sont de plus en plus influencés, dans le domaine de la durabilité, par les règlements globaux – règles commerciales et réglementation environnementale, par exemple.

Responsables du module: Elisabeth Bürgi Bonanomi, avocate, spécialiste du droit public international, WTI; Dr Peter Messerli, CDE; Markus Giger, CDE; tous les trois de l'Université de Berne
Module E021.13204

2. BLOC DOMAINES POLITIQUES (3)

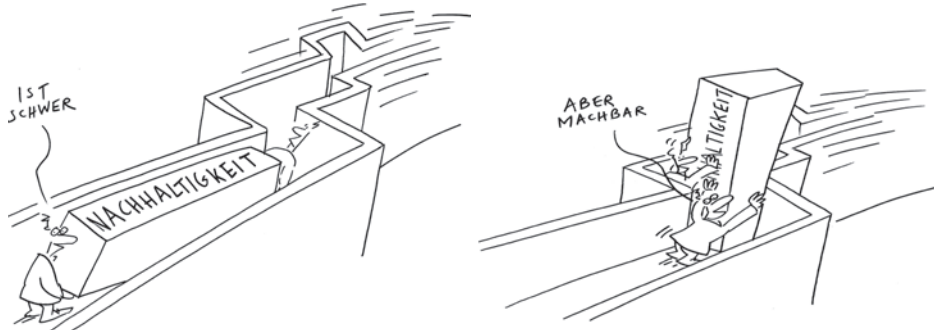
Utilisation durable des
ressources naturelles –
L'énergie
18/19.06.2013



Que signifie utiliser durablement une ressource naturelle? Pourquoi est-il important de faire une distinction entre les ressources renouvelables et les ressources non-renouvelables? Comment engager la transition d'une société 6000 à une société 2000 watts?

Vous étudiez les principes de l'utilisation et de la politique durable des ressources. Vous avez une vue d'ensemble sur les orientations et les perspectives des politiques énergétiques internationale et nationale ainsi que sur les principaux instruments légaux favorisant leur mise en œuvre. Avec le programme de partenariat SuisseEnergie, vous examinez les interactions entre mesures volontaires, conventions et prescriptions légales. Vous acquérez les notions nécessaires pour évaluer les avantages et les inconvénients des différentes sources d'énergie et matières premières. Des exemples tirés de la pratique vous montrent les possibilités d'action au niveau communal.

Responsables du module: Andreas Kläy, Ing. ETH, CDE, Université de Berne; Hans-Peter Nützi, SuisseEnergie, OFEN Module E021.13203



La durabilité difficile mais faisable.

TUSCHLI-CARTOON

«La qualité principale du cours réside dans le fait que les problèmes spécifiques à notre époque sont présentés et explicités du point de vue de la théorie globale d'un Développement Durable. Il apparaît clairement que l'écologie, l'économie et la société sont indissociablement liées et que les processus ne peuvent se dérouler avec succès que lorsque ces trois parties sont impliquées. Le cours transmet les bonnes valeurs et favorise une pensée en réseau.»

Martin Krapf, géographe dipl., responsable de projet auprès de la Protection de l'environnement et de la santé Zurich (UGZ), ville de Zurich, participant au cours

3. BLOC APPLICATIONS PRATIQUES (1)

**Durabilité de l'entreprise –
Entreprendre la durabilité!**
18.09.2012



Quels sont les entrepreneurs dont nous avons besoin pour répondre aux défis sociaux, tels que le changement climatique ou l'épuisement des ressources naturelles – et pour traiter des phénomènes sociaux – tels que l'individualisation, l'urbanisation et l'exode rural? Et inversement, comment ces phénomènes réagissent-ils sur les conditions cadres de l'économie?

Vous côtoyez le concept de l'entrepreneuriat durable en pratiquant des études de cas et savez ce qui se cache derrière les notions de «Sustainability Entrepreneurship» et de «Sustainability Intrapreneurship». Vous vous familiarisez également avec les opportunités qu'ont les nouvelles entreprises – ou celles qui s'agrandissent – pour relever les défis environnementaux et sociaux auxquels elles se confrontent.

*Responsable du module: Dr Jost Hamschmidt, oikos, Fondation pour l'économie et l'écologie, HSG
Module E021.12310*

«La politique économique suisse ne peut être prometteuse que si elle perçoit de façon engagée la responsabilité vis-à-vis de l'environnement et de la société. Ainsi, pleinement dans l'esprit du Développement Durable, une bonne politique économique est également à la fois une bonne politique environnementale et sociale. Une formation continue dans le domaine du Développement Durable contribue à renforcer cette perspective élargie et à comprendre et appréhender les défis sociaux de façon multidimensionnelle.»

Secrétaire d'Etat Marie-Gabrielle Ineichen-Fleisch, directrice du SECO

Éducation au Développement Durable (ÉDD) dans la formation professionnelle
23.10.2012



Quels sont les objectifs poursuivis par la ÉDD dans la formation professionnelle? Les réformes prévues portant sur les règlements de formation offrent-elles l'opportunité d'ancrer la thématique du DD dans les programmes de formation de certaines professions? Qu'est-ce qu'une formation professionnelle en ÉDD crédible et comment est-elle applicable?

A l'aide d'exemples mis en œuvre, de manière exemplaire et concrète, par des écoles et des entreprises, nous vous présentons les domaines d'application de la formation professionnelle en ÉDD. Vous identifiez les forces et les faiblesses des activités réalisées jusqu'à présent et discutez des mesures visant à améliorer l'efficacité de celles-ci.

*Responsable du module: Martin Vonlanthen, chargé de cours à l'Office fédéral de la formation professionnelle, Berne/Zollikofen
Module E021.12306*

3. BLOC APPLICATIONS PRATIQUES (2)

Vers une agriculture durable

10.09.2013



Quelle est l'importance de l'agriculture pour un Développement Durable? Quelles mesures de politique agricole influencent la durabilité de l'agriculture suisse? Quelle est à cet égard l'influence des paiements directs? Quelles sont les tendances internationales qui peuvent être observées? Vous apprenez à connaître les principaux instruments de politique agricole pour le Développement Durable de l'agriculture suisse. A cet effet, l'accent est mis sur les paiements directs qui connaissent une nouvelle orientation en profondeur en prévision de l'étape de la réforme de la politique agricole pour la période 2014-2017. Vous avez un aperçu de l'état actuel des négociations politiques et discutez de façon critique les effets de différents instruments de paiements directs. Vous apprenez en outre à connaître des tendances qui marquent la production alimentaire globale.

*Responsable du module: Dr Christoph Böhnner, Ing.-agr. ETH, chef du Service de l'agriculture et de la sylviculture du canton de Lucerne
Modul E021.13311*

Valorisation régionale grâce au DD

22.10.2013



Quels sont les potentiels pour la création de valeurs financières, sociales et écologiques au niveau régional? Comment des acteurs publics et privés peuvent-ils, ensemble, réaliser efficacement cette valorisation? Les participants font connaissance avec le «modèle Five-Capital» en économie durable, le mettent en pratique dans le contexte régional et identifient, selon la perspective du Développement Durable, les processus de plus-value les plus importants. Dans un dialogue avec des acteurs des cantons, des communes et de l'économie privée, vous analysez les possibilités et les limites de la promotion d'un DD, vous identifiez ses facteurs de réussite et évaluez les pistes à suivre, traditionnelles et nouvelles, dans la politique régionale.

*Responsable du module: Prof. Dr Claude Patrick Siegenthaler, HSG, Hosei University Tokyo, Japan
Module E021.13308*

«La participation en valait la peine: le concept de Développement Durable marque aujourd'hui de nombreuses discussions. Suivre ce cours m'a rendu ce concept tangible et me permet aujourd'hui son application correcte dans le cadre de mes activités professionnelles.»

Flurina Landis, lic. ès sc. pol., Interface Études politiques Recherche Conseil, Lucerne, participante au cours

LES MODULES: APERÇU

BLOC	MODULES
1. Bloc bases 3 modules de 2 jours (obligatoires) 1 travail écrit	<ul style="list-style-type: none"> _ DD – Défi, idée, mise en œuvre _ DD – Approches théoriques _ DD – Évaluation <p>Dans le travail écrit, le contenu des modules du bloc bases sera mis en relation avec votre domaine d'activité.</p>
2. Bloc domaines politiques 5 modules de 2 jours (en choisir 2)	<ul style="list-style-type: none"> _ Durabilité dans la production et la consommation _ Mobilité durable et développement territorial _ L'économie en évolution – Du paradigme de la croissance à celui de la durabilité _ Durabilité et mondialisation _ Utilisation durable des ressources naturelles – L'énergie
3. Bloc applications pratiques 4 modules de 1 jour (en choisir 2)	<ul style="list-style-type: none"> _ Durabilité de l'entreprise – Entreprendre la durabilité! _ Éducation au Développement Durable (ÉDD) dans la formation professionnelle _ Vers une agriculture durable _ Valorisation régionale grâce au DD
4. Mémoire de certificat	<ul style="list-style-type: none"> _ Partant de problématiques empruntées à votre domaine d'activité, vous traitez un thème de votre choix concernant le Développement Durable.
Total	5 modules de 2 jours 2 modules de 1 jour 1 travail écrit (10-15 pages) 1 mémoire de certificat (15-25 pages)

Soutien



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Office fédéral du développement territorial ARE
 Office fédéral de l'environnement OFEV
 Office fédéral de la santé publique OFSP
 Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL
 Office fédéral de l'agriculture OFAG
 Direction du développement et de la coopération DDC
 Office fédéral de l'énergie OFEN
 Office fédéral du personnel OFPER