

Les places de travail du futur

Faire face avec compétence aux changements climatiques



15.11.2016 | Conférence d'automne du SEFRI, Berne

Dr. Florence Nuoffer, responsable de projets
Susanna Mühlethaler, responsable de projets



Contenu

- Evolution de la prise en compte de l'environnement au cours des 40 dernières années
- A quels changements s'attendre à l'avenir ?
- L'influence des questions liées à l'environnement sur le développement des domaines professionnels ?
- Quels compétences pour l'avenir ?
- Des exemples issus de la pratique: une formation orientée vers l'avenir

Le centre de compétences pour l'éducation en vue d'un développement durable - EDD

- Mandat de la Confédération, des Cantons et de la société civile;
- Soutien pour la mise en œuvre et l'ancrage de l'EDD dans la scolarité obligatoire et au niveau post-obligatoire;
- Projet de mise en réseau pour la formation professionnelle 2015/16 (avec le soutien du SEFRI);
- Objectif: préparer les enfants et les adolescents à vivre de façon autonome et responsable dans un monde de plus en plus complexe.

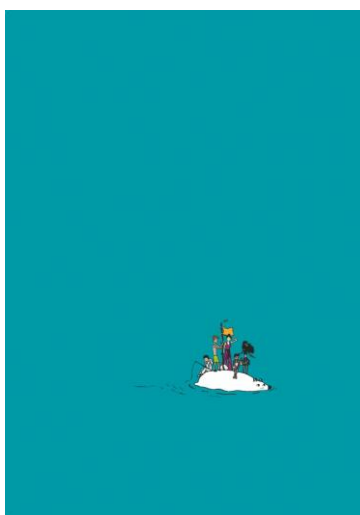


L'exemple du changement climatique

Comprendre les interdépendances, faire face aux défis...


- environnementaux:
p. ex. aggravation des catastrophes naturelles;
- sociaux:
p. ex. migration;
- économiques:
p. ex. approvisionnement soutenable en énergie.

ill.: Mélinna Delaloye, Ecole Cantonale d'Art du Valais

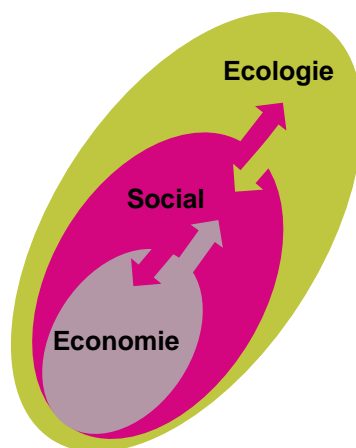


Evolution de la prise en compte de l'environnement

- ... des lois de **protection de l'environnement**;
- ... en passant par la communication relative à l'environnement, l'éthique environnementale, la **conscience environnementale**;
- ... à la pensée systémique: gérer la **complexité**, comprendre les interdépendances mondiales, les fonctions et processus...

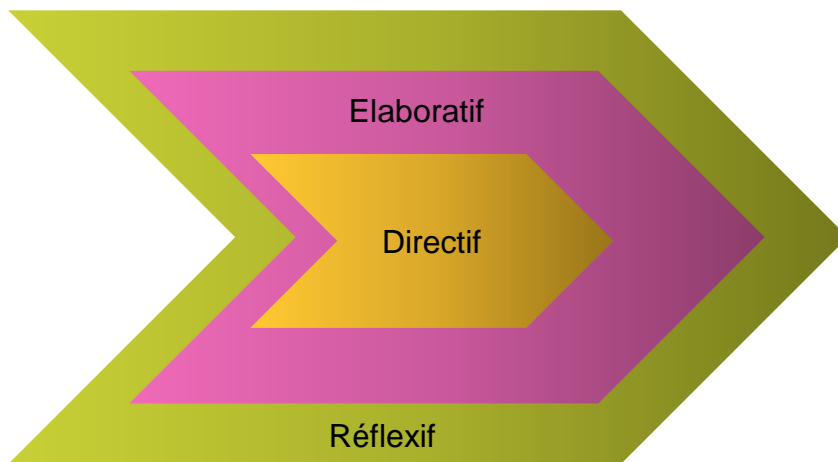
 **Diversité des domaines professionnels**

De l'environnement au développement durable



- De la protection ou restauration technique de l'environnement, à une posture transformative;
- De la pensée sectorielle, à la pensée systémique;
- De la transmission de savoirs, à l'encouragement de l'acquisition de compétences;
- Du savoir aux savoirs : savoir, savoir-être, savoir-faire.

Développement du principe de transmission du savoir



Bref échange

- Quelles mesures en lien avec l'écologie et/ou la soutenabilité avez-vous mises en place dans votre environnement professionnel?
- Quels objectifs de formation, ou compétences à acquérir, sont importants selon vous pour les métiers du futurs ?

Discutez-en brièvement avec la personne qui se trouve à côté de vous.

Compétences EDD

Développer un sens d'appartenance au monde

Réfléchir à ses propres valeurs et à celles d'autrui

Assumer ses responsabilités et utiliser ses marges de manoeuvre

Construire des savoirs interdisciplinaires

Penser en systèmes

Penser et agir avec prévoyance

Penser de manière critique et constructive

Changer de perspective

Aborder ensemble des questions en lien avec la soutenabilité

Contribuer à des processus collectifs

Le développement durable comme marque de fabrique

Formateur : « Nos apprenant-e-s réfléchissent au-delà de l'entreprise. »



Le président français François Hollande en visite dans l'entreprise suisse Metallbau.

Compétences EDD

Développer un sens d'appartenance au monde

Réfléchir à ses propres valeurs et à celles d'autrui

Assumer ses responsabilités et utiliser ses marges de manoeuvre

Construire des savoirs interdisciplinaires

Penser en systèmes

Penser et agir avec prévoyance

Penser de manière critique et constructive

Changer de perspective

Aborder ensemble des questions en lien avec la soutenabilité

Contribuer à des processus collectifs



15.11.2016

SBFI-Herbsttagung | Bern

12

Expérience EDD à l'ETML Le Repair Café



Objectif de l'enseignant: Intégrer les notions de développement durable par une action concrète touchant les 3 dimensions du DD.

Compétences EDD: Participation, Collaboration, Responsabilité.

Des compétences concrètes pour les automaticiens



15.11.2016

Session d'automne du SEFRI | Berne

13

Plateforme internet

Expériences EDD Réseau Offres Bases de l'EDD Le projet

L'EDD dans la formation professionnelle

Actualité

- ! Résultats du Forum EDD du 14-16.2016
- ! Prix CSEM du développement durable attribué à projet d'écovillage de cinq étudiants
- ! Atelier de l'énergie et du climat : des projets innovateurs primés
- ... plus

Offres

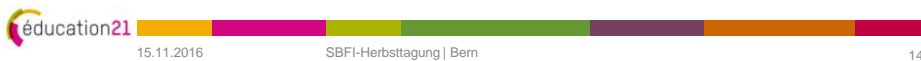
- ! La méthode du mystery à l'école professionnelle
- ! Les Cahiers du développement durable
- ... plus

Agenda

- ! 2.11.2016 - Colloque EDD romand «Attentats, guerres et migrations: quels liens avec l'EDD?»
- ! 8-10.11.2016 - Swiss Education Days
- ... plus

Expérience EDD Maag Pump Systems AS
Expérience EDD École Nicolas-Bouvier
Expérience EDD Learning for the planet
Expérience EDD KV-Businessschool ZH

www.education21.ch/formation-professionnelle



Perspectives: des compétences pour l'avenir

- Gestion de la complexité et du fait de ne pas tout savoir
- Multiperspective
- Compétences de communication
- Pensée créatrice et principe de précaution
- Compréhension des interdépendances systémiques
- Acteur du changement



Merci pour votre attention !



Florence.nuoffer@education21.ch
susanna.muehlethaler@education21.ch