

VI – Formation, recherche et innovation



Pourquoi agir ?

Formation et savoir-faire

La formation est un élément clé pour l'individu comme pour la société. Elle permet notamment de s'adapter aux changements sociaux, de poursuivre son développement personnel, d'améliorer sa situation économique et professionnelle, et de prendre part à la vie en société. Dans un pays qui ne dispose guère de matières premières comme la Suisse, les connaissances et les compétences de la population représentent une ressource centrale.

Dans une société durable, tous les membres ont accès de manière équitable à une formation de base et continue suffisante pour qu'ils et elles développent leur potentiel. La formation permet aussi d'acquérir les connaissances, les valeurs, les comportements et les compétences nécessaires pour participer, par l'action et la réflexion, à la réalisation d'un développement durable.

Innovations

Les innovations accroissent l'efficacité des processus, des services et de l'utilisation des ressources. De nature technologique, sociale ou organisationnelle, elles visent à apporter de nouveaux bénéfices et à améliorer la réussite des entreprises sur le marché, ainsi qu'à fournir des solutions à des besoins sociaux mal ou peu satisfaits.

Les hautes écoles et les institutions de recherche renforcent la capacité d'innovation d'un système économique, et plus généralement de la société dans lequel il s'inscrit. En outre, la présence d'entreprises et d'institutions novatrices améliore l'attractivité d'un canton ou d'une ville.

Les activités novatrices accélèrent la transition vers une économie verte et équitable, capable de couvrir les besoins de la société sans compromettre la satisfaction des besoins des générations futures.

Objectifs

Réussite scolaire

Développer des dispositifs spécifiques visant au maintien et à la réussite de tous et toutes les élèves dans l'école ordinaire et améliorer la prise en charge des élèves à besoins éducatifs particuliers

Recherche et innovation

Promouvoir la recherche, l'innovation et les partenariats permettant de développer des solutions novatrices

Sensibilisation au développement durable

Renforcer la sensibilisation et la compréhension du développement durable dans la formation à tous les niveaux scolaires

Bonnes pratiques

Soutien à 280 places d'apprentissage en entreprise par des allocations de la Ville

Ville de Genève: geneve.ch

> Logements, finance et vie économique > Insertion socioprofessionnelle et création d'emplois > Fonds d'apprentissage > Liens externes
> Rapport d'activité 2018

Soutien aux places d'apprentissage

Économie Région Lausanne: economie-region-lausanne.ch

> Prix entreprise > Présentation

Promotion de la lecture, documentation, recherche et formation dans le domaine de la littérature pour la jeunesse

Institut suisse Jeunesse et Médias (ISJM): isjm.ch

> Formation

Programme de soutien G'innove

Ville de Genève: geneve.ch

> Démarches > Index des démarches administratives > Innovation
> Demande de soutien au programme G'innove

Les Ateliers de Renens

Pôle dédié à l'innovation, la formation et le design

Renens: ateliersvdr.ch

Prix IDDEA : Idées de développement durable pour les entreprises d'avenir

prix-iddea.ch

Concours cantonal du développement durable

ge.ch

Programme d'activités pédagogiques offertes aux écoles

Orbe: orbe.ch/agenda21

Activités de sensibilisation à l'environnement

Lausanne: <https://issuu.com> ¹²

Biotope pédagogique

Orbe: orbe.ch

> Mon quotidien > Petite enfance > Biotope pédagogique d'Orbe

Projet-pilote « École zéro déchets »

Carouge: carougezerodechet.ch

> Écoles

Neuchâtel: renseignements: laetitia.estevefloch@ne.ch

Journée coup de balai

• Canton de Fribourg: www.fr.ch

> Informations et prestations > Énergie, agriculture et environnement > Déchets et sites pollués > Un bon coup de balai pour des espaces publics propres

• Canton de Vaud: cosedec.ch

> Communes > Coup de balai

Poutzdays dans les écoles

Neuchâtel: poutzdays.ch

¹² https://issuu.com/villedelausanne/docs/brochure_environnement_2018-2019

VI – Formation, recherche et innovation

Objectifs

Sensibilisation
au
développement
durable
(suite)

Bonnes pratiques

Programme ludo-pédagogique pour sensibiliser les enfants aux enjeux de l'eau
Canton du Valais : explorateursdeleau.ch

Potager communal et rucher pédagogique
Lancy : nature.lancy.ch/potager-communal
> Potager communal
Lancy : nature.lancy.ch/rucher-pedagogique
> Rucher pédagogique

Campagnes et actions de sensibilisation en faveur d'une ville propre
Ville de Fribourg : ville-fr.ch
> À propos de la ville > Actualités > Développement durable > Clean-Up Days

Outils et références

Education21, éducation en vue d'un développement durable

Développe des offres de cours pour les enseignant·e·s
education21.ch

Bonnes pratiques en matière d'éducation en vue d'un développement durable

DIP Genève – DIP21: edu.ge.ch/site/edd

« L'école de l'égalité »,

Matériel pédagogique pour expliquer l'égalité entre genres
egalite.ch

Institut suisse Jeunesse et Médias (ISJM)

Promotion de la lecture, documentation, recherche et formation dans le domaine
de la littérature pour la jeunesse

isjm.ch

> Formation

Éducation en vue d'un développement durable, Bonnes pratiques, ARE

are.admin.ch

> Développement durable > Publications > Bonnes pratiques

Eco-Schools

Programme éducatif pour favoriser le développement durable
dans les établissements scolaires

ecoschools-ch.org

Indicateurs proposés

- Niveau de qualification
- Jeunes en formation
- Rupture de la filière de formation
- Emplois dans des branches innovatrices
- Nombre d'apprenti(e)s par rapport au nombre de collaborateurs dans l'administration

Le saviez-vous ?

- En Suisse en 2006, 16% de la population entre 16 et 65 ans présentait un illettrisme fonctionnel. lire-ecrire-suisse.ch
- En 2016, trois quarts des personnes salariées occupant des postes à bas salaire sont sans formation professionnelle complète ou ont effectué un apprentissage complet (CFC). bfs.admin.ch
- On estime que 65% des enfants qui commencent l'école primaire aujourd'hui travailleront plus tard dans des emplois et des fonctions qui n'existent pas encore. L'apprentissage tout au long de la vie est une nécessité dont l'importance va croissant. economiesuisse.ch
- Selon un rapport de l'OCDE, la place de l'innovation dans l'économie est importante, puisqu'elle contribue jusqu'à 50% de la croissance du PIB d'un pays et est l'un des piliers d'une croissance à long terme. Or si la Suisse est considérée comme la championne de l'innovation, c'est en fonction du nombre de brevets qu'elle dépose, et qui sont le fait de six ou sept grandes entreprises, alors que ce sont les PME qui constituent le fondement du tissu économique helvétique. oecd.org
- La Suisse est le troisième pays qui investit le plus dans la recherche et le développement, soit 3,4% de son PIB. bfs.admin.ch
- En 2019, la Suisse se place en troisième position des meilleurs systèmes de hautes écoles dans le monde. topuniversities.com
- En 2018, 13,7% des femmes âgées de plus de 65 ans ont un diplôme du degré tertiaire en poche, contre 37,3% des hommes de même âge. Chez les plus jeunes, la parité est atteinte: quelque 50% des femmes comme des hommes âgés de 25 à 34 ans ont un titre du degré tertiaire. bfs.admin.ch