

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

---



**Conférence de presse du 17 novembre 2015**

**Département de la formation et de la sécurité**

## INVITATION POUR LES MÉDIAS

11 novembre 2015

### Rapport cantonal sur les hautes écoles 2015

Madame, Monsieur,

Pour marquer le 15<sup>ème</sup> anniversaire de sa création, le Service des hautes écoles publie un premier rapport cantonal sur les hautes écoles. Diverses statistiques sur le nombre et les flux d'étudiants du tertiaire entre le Valais et le reste de la Suisse y sont notamment présentées ainsi que les premiers éléments d'analyse indispensables au pilotage de ce domaine très spécifique.

Afin de vous présenter ce rapport de façon détaillée, le conseiller d'Etat **Oskar Freysinger**, chef du Département de la formation et de la sécurité, vous convie à une **conférence de presse**

**mardi 17 novembre 2015 à 9.00 heures**  
**Espace Porte de Conthey – Sion**

Le chef du DFS sera accompagné par **Stefan Bumann**, chef du Service des hautes écoles et par son adjointe, **Hélène Gapany Savioz**.

La documentation usuelle vous sera remise sur place (pas d'envoi préalable). Vous la trouverez également, comme de coutume, sur le site Internet [www.vs.ch](http://www.vs.ch) dans les rubriques habituelles.

En vous souhaitant bonne réception de la présente, je vous adresse, Madame, Monsieur, mes salutations les meilleures.

**André Mudry**  
Chef de l'Information





## COMMUNIQUE POUR LES MEDIAS

17 novembre 2015

### Rapport cantonal sur les hautes écoles 2015

**(IVS).- L'essor du nombre d'étudiants dans les hautes écoles atteste du développement de la formation tertiaire tant en Valais que dans le reste de la Suisse. La mise en place des hautes écoles spécialisées (HES) et des hautes écoles pédagogiques (HEP) explique notamment cette expansion. Réorganisé en janvier 2015 pour relever de nouveaux défis, le Service des hautes écoles a pour tâches principales le pilotage, le financement et la surveillance de ce domaine. La publication du premier rapport cantonal marque son 15<sup>ème</sup> anniversaire d'existence.**

Le premier rapport sur les hautes écoles traite du nombre et du flux d'étudiants. L'accroissement du nombre d'étudiants fréquentant les hautes écoles a nécessité notamment des ressources supplémentaires pour répondre aux besoins actuels et futurs du canton du Valais en termes de formation. Le bilan du développement des hautes écoles en Valais depuis le début du 21<sup>ème</sup> siècle fournit les premiers éléments d'analyse indispensables au pilotage de ce domaine. Désormais, une nouvelle thématique sera présentée chaque année.

### Le Service des hautes écoles a 15 ans

Créé en 2000 afin de répondre à la profonde mutation de l'enseignement supérieur, le Service des hautes écoles (anciennement Service de la formation tertiaire) a piloté durant ces 15 années d'activités le développement des hautes écoles en Valais.

La mise en place des hautes écoles valaisannes, l'établissement des conventions avec la Haute école de théâtre de Suisse romande, la Haute école de musique Vaud-Valais-Fribourg, les Universités de Genève et de Lausanne ainsi qu'avec l'EPFL sont notamment des réalisations à mettre à l'actif de ce jeune Service cantonal. La nouvelle convention concernant la Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO) avec la création de la HES-SO Valais-Wallis, entité autonome de droit public, fait également partie des contributions du Service des hautes écoles.

Réorganisé en janvier 2015 pour relever les nouveaux défis des hautes écoles, le Service des hautes écoles a pour tâches principales le pilotage, le financement et la surveillance de ce domaine. La nouvelle loi fédérale sur les hautes écoles impliquera une participation active au Conseil suisse des hautes écoles et une adaptation des bases légales cantonales.

### Nombre d'étudiants dans les hautes écoles : une croissance forte

L'essor du nombre d'étudiants dans les hautes écoles depuis 15 ans atteste du développement de la formation tertiaire tant en Valais que dans le reste de la Suisse. La mise en place des hautes écoles spécialisées (HES) et des hautes écoles pédagogiques (HEP) explique notamment cette expansion.



En 2000, un peu moins de 4'400 étudiants valaisans fréquentaient les hautes écoles en Suisse. En 2014, ils étaient plus de 7'700. Parmi ceux-ci, le nombre d'étudiants valaisans dans les HES et HEP a presque quadruplé en 15 ans (3'137 personnes). Malgré ça, le Valais reste en-dessous de la moyenne suisse quant à la part de ceux-ci dans la population âgée de 20 à 30 ans.

L'afflux d'étudiants concerne également les hautes écoles valaisannes qui ont connu une forte croissance ces dix dernières années : les effectifs sont passés d'environ 2'500 élèves en 2004 à près de 5'000 en 2014. Parmi ceux-ci, environ 1'000 étudiants fréquentent des institutions universitaires implantées sur le territoire cantonal telles que la fondation Formation universitaire à distance Suisse (UniDistance) ou la fondation universitaire Kurt Bösch (FKB) qui délivrait des Master interdisciplinaire en droits de l'enfant et en études du tourisme, repris par l'Université de Genève, respectivement l'Université de Lausanne

### **Les filières de formation proposées en Valais sont attractives**

Le Valais est un lieu de formation attractif. Certes, le canton ne disposant pas d'université, les étudiants désireux de suivre une formation académique doivent se rendre hors canton. Toutefois, la Haute école spécialisée de Suisse occidentale Valais-Wallis ainsi que les études à distance sont une alternative particulièrement attractive. Pour les Valaisans, bien entendu, mais également pour les étudiants en provenance d'autres cantons suisses. Le ratio entre étudiants « exportés » et « importés » le démontre.

Ainsi, en 2014, 5'722 étudiants valaisans ont quitté le canton pour étudier dans les hautes écoles et les écoles supérieures, alors que 2'047 d'entre eux y restaient. Plus de 5'000 étudiants fréquentent les filières de formation proposées en Valais, parmi lesquels 3'049 en provenance d'autres cantons. Les deux tiers de ces étudiants non valaisans optent pour une formation à distance.

### **Le domaine des hautes écoles face à de grands défis**

L'accroissement du nombre d'étudiants dans les hautes écoles exige des moyens financiers supplémentaires et une mise à niveau des infrastructures. Le canton du Valais doit s'y résoudre et positionner la formation et la recherche à un rang en adéquation avec les besoins actuels et futurs. Le développement de sa propre offre de formation permettra au Valais de disposer d'une alternative à la hausse des coûts de financement des études hors canton.

A l'exemple du Campus EPFL Valais Wallis et du Centre national de compétences en formation à distance et e-learning, le canton du Valais renforcera par ailleurs son engagement dans le domaine de la formation et de la recherche, moteur de développement et d'innovation de notre canton.

Le rapport cantonal sur les hautes écoles 2015 est disponible sur demande auprès du Service des hautes écoles.

#### **Personnes de contact :**

**Oskar Freysinger, chef du Département de la formation et de la sécurité 027 606 40 10**

**Stefan Bumann, chef du Service des hautes écoles 027 606 41 40**

**OFFRE DE FORMATION TERTIAIRE (DIPLOME ES, BACHELOR, MASTER) DANS LE CANTON DU VALAIS**  
(état 2014)

| Institution                                      | Lieu                    | Filière                                                                                           | Bachelor/diplôme<br>Bachelor of Science (BSc)<br>Bachelor of Arts (BA) | Master<br>Master of Science (MSc)<br>Master of Arts (MA)         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Haute Ecole d'Ingénierie                         | Sion                    | Systèmes industriels                                                                              | BSc en Systèmes industriels                                            | MSc en Engineering<br>(orientations TIC ou TIN)                  |
|                                                  |                         | Energie et techniques environnementales                                                           | BSc en Energie et techniques environnementales                         |                                                                  |
|                                                  |                         | Technologies du vivant                                                                            | BSc en Technologies du vivant                                          | MSc en Life Sciences                                             |
| Haute Ecole de Gestion & Tourisme                | Sierre                  | Tourisme                                                                                          | BSc en Tourisme                                                        | MSc en Business Administration                                   |
|                                                  |                         | Economie d'entreprise                                                                             | BSc en Economie d'entreprise                                           |                                                                  |
|                                                  |                         | Informatique de gestion                                                                           | BSc en Informatique de gestion                                         |                                                                  |
| Haute Ecole de Santé                             | Sion et Viège           | Soins infirmiers                                                                                  | BSc en Soins infirmiers                                                | MSc en Sciences infirmières                                      |
|                                                  | Loèche-les-Bains        | Physiothérapie                                                                                    | BSc en Physiothérapie                                                  | -                                                                |
| Haute Ecole de Travail Social                    | Sierre                  | Travail social                                                                                    | BA en Travail social                                                   | MA en Travail social                                             |
| Ecole supérieure<br>Domaine social<br>Valais     | Sion                    | Education de l'enfance                                                                            | Diplôme ES en éducation de l'enfance                                   | -                                                                |
|                                                  |                         | Action socioprofessionnelle                                                                       | Diplôme ES en action socioprofessionnelle                              | -                                                                |
| Ecole cantonale d'art du Valais (ECAV)           | Sierre                  | Arts visuels                                                                                      | BA en Arts visuels                                                     | MA en arts visuels                                               |
| Haute Ecole de Musique (HEMU)                    | Site de Sion            | Musique                                                                                           | BA in Music                                                            | MA in Music                                                      |
| Haute école<br>pédagogique du<br>Valais (HEP-VS) | St-Maurice<br>et Brigue | Formation primaire                                                                                | BA in Pre-Primary and Primary Education HEP-VS                         | -                                                                |
|                                                  |                         | Formation secondaire I-II                                                                         | -                                                                      | MA secondaire I<br>Diplôme sec. I et II<br>Diplôme secondaire II |
|                                                  |                         | Enseignement spécialisé                                                                           | -                                                                      | MA en enseignement spécialisé                                    |
| Fernfachhochschule<br>Schweiz (FFHS)             | Brigue                  | Wirtschaft/Management                                                                             | BSc Betriebsökonomie<br>BSc Wirtschaftsingenieurwesen                  | MSc in Business Administration                                   |
|                                                  |                         | Informatik                                                                                        | BSc Informatik<br>BSc Wirtschaftsinformatik                            |                                                                  |
|                                                  |                         | Gesundheit                                                                                        | BSc in Ernährung & Diätetik                                            | -                                                                |
| UniDistance (FS-CH)                              | Brigue et Sierre        | Droit                                                                                             | BA of Law                                                              | MA of Law                                                        |
|                                                  |                         | Economie                                                                                          | BSc in Economics and Management                                        | -                                                                |
|                                                  |                         | Psychologie                                                                                       | BSc in Psychology                                                      | -                                                                |
|                                                  |                         | Sciences historiques,<br>histoire contemporaine<br>des 19 <sup>e</sup> et 20 <sup>e</sup> siècles | BA in Historical Sciences                                              | -                                                                |
| Université de Lausanne                           | Site de Sion            | Tourisme                                                                                          | -                                                                      | MA en études du tourisme                                         |
| Université de Genève                             | Site de Sion            | Droits de l'enfant                                                                                | -                                                                      | MA interdisciplinaire en<br>droits de l'enfant                   |

# Rapport sur les hautes écoles

Conférence de presse  
du 17 novembre 2015

Oskar Freysinger, chef du Département de la formation et de la sécurité  
Stefan Bumann, chef du Service des hautes écoles  
Hélène Gapany Savioz, adjointe du Service des hautes écoles

## Contenu

1. Salutations / introduction
2. Service des hautes écoles
  - Rétrospective de 15 ans d'activités
  - Les Hautes écoles & la Recherche en chiffres
  - Nouveaux défis
3. Rapport cantonal sur les hautes écoles
  - Évolution du nombre d'étudiants
  - Flux d'étudiants en provenance d'autres cantons et vers d'autres cantons (attractivité des hautes écoles)
  - Évolution future
4. Vision

## Service des hautes écoles

### 15 ans au service de notre jeunesse

- Mise en place du Service des hautes écoles en 2000 (remplace le Service de planification et d'évaluation)
- Création et mise en place
  - Haute école spécialisée santé social Valais
  - Haute école pédagogique du Valais
  - Haute école de théâtre de Suisse Romande
  - Haute école de musique Vaud-Valais-Fribourg
  - Haute école spécialisée de Suisse occidentale Valais-Wallis
  - Antenne des Universités de Genève et de Lausanne
  - EPFL Valais Wallis
- Nouvelle convention de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO)
- Réorganisations et fusions diverses (par ex. Études universitaires à distance)

## Service des hautes écoles

### Un investissement dans l'avenir de notre canton

#### EN VALAIS (état 2014)

5'096

Etudiants en formation de base  
(Diplômes ES, Bachelor, Master)

Env. Fr. 55 millions

Contribution cantonale pour  
la formation de base

1'237

Projets en cours dans les domaines  
de la recherche et du développement

Env. Fr. 8.5 millions

Contribution cantonale en faveur  
de la recherche et du développement

Env. Fr. 69 millions

Chiffre d'affaires dans les domaines  
de la recherche et le développement

908

Postes de travail totaux  
(en équivalents plein temps)

#### HORS VALAIS (état 2014)

5'722

Etudiants valaisans en formation  
de base (Diplômes ES, Bachelor,  
Master) dont 610 étudiants auprès  
des EPF (financement fédéral)

127

Différentes institutions de formation  
(universités, EPF, HES, ES)

Env. Fr. 61 millions

Contribution cantonale  
aux institutions de formation hors  
canton (Universités, HES, ES)

## Service des hautes écoles

*Un investissement dans l'avenir de notre canton*

HAUTE ÉCOLE SPÉCIALISÉE DE SUISSE  
OCCIDENTALE HES-SO (état 2014)

**18'937**

Etudiants en formation de base  
(Bachelor, Master)

**Env. Fr. 503.6 millions**

Dépenses de la HES-SO

**1'928**

Etudiants valaisans à la HES-SO

**Env. Fr. 44.7 millions**

Contribution cantonale à la HES-SO

## Service des hautes écoles

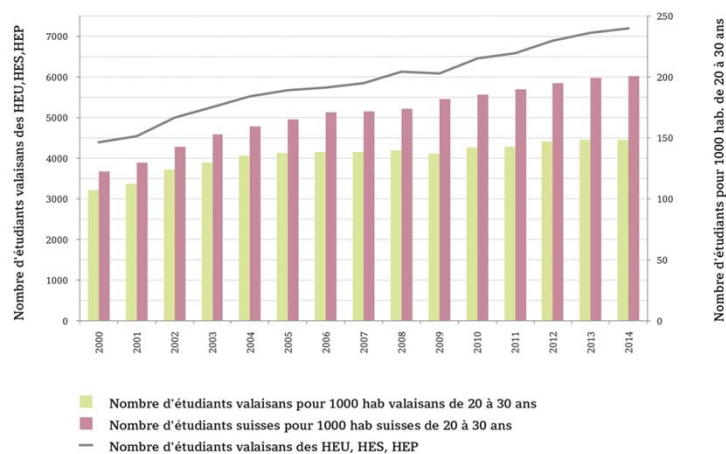
*Un pilotage, un financement et une surveillance ciblés pour  
permettre le positionnement et la reconnaissance internationale  
des hautes écoles valaisannes*

- Participation au Conseil suisse des hautes écoles (nouvelle loi fédérale sur les hautes écoles)
- Participation du Conseiller d'État au Comité gouvernemental de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale (nouvelle convention)
- Négociation des nouveaux accords intercantonaux
- Nouveaux mandats de prestations avec les institutions universitaires
- Convention EPFL Valais Wallis
- Inspectorat pour les institutions privées et cantonales (reconnaissance et protection des titres selon la nouvelle loi sur les hautes écoles)
- Développement d'un Centre de compétences national en études à distance
- Adaptation permanente de l'offre en prestations de formation et de recherche en fonction des besoins actuels et futurs



## Rapport cantonal sur les hautes écoles

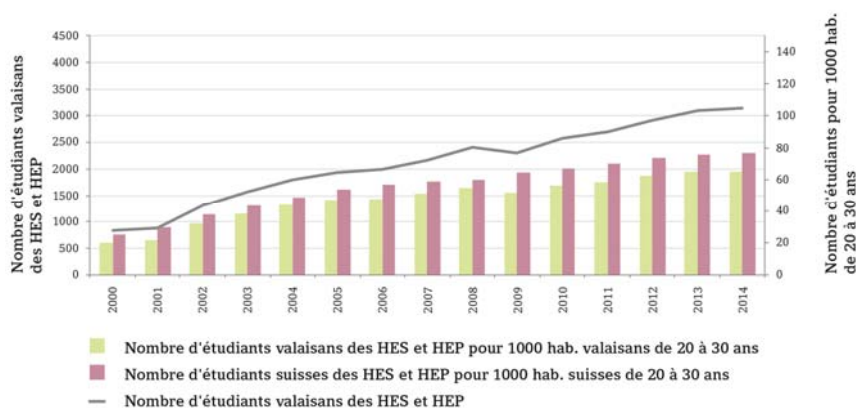
*Le nombre d'étudiants valaisans a augmenté de plus de 60%.*



Données : OFS

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

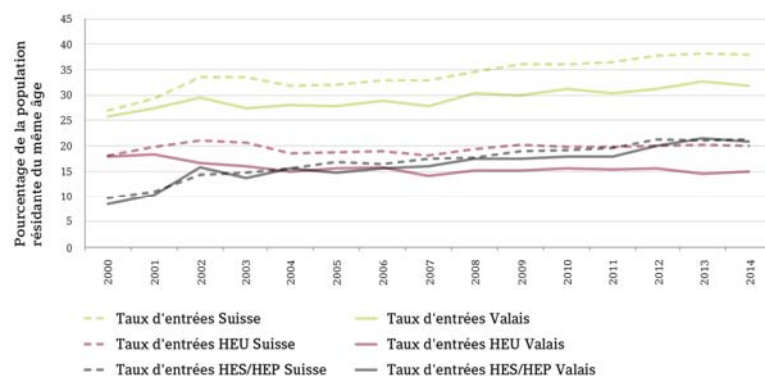
*Le nombre d'étudiants valaisans dans les hautes écoles spécialisées et les hautes écoles pédagogiques a quadruplé.*



Données: OFS

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

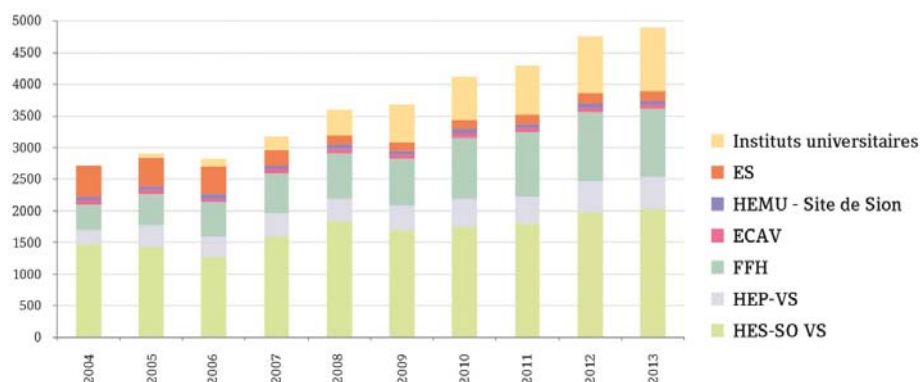
*Presqu'un jeune valaisan sur trois commence une formation dans une haute école.*



Données: OFS

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

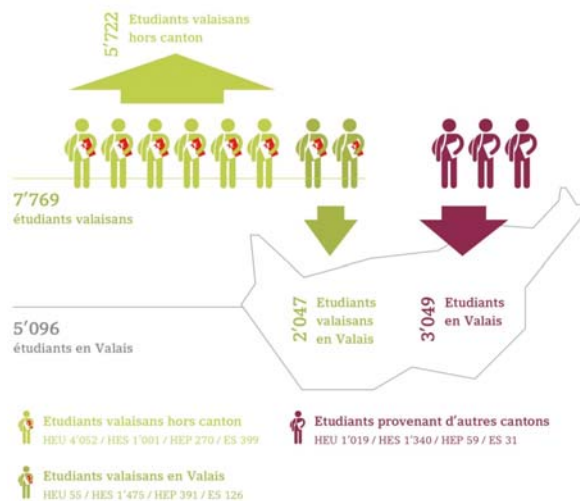
*L'attractivité des institutions du domaine des hautes écoles en Valais a presque doublé en 10 ans...*



Données: SHE

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

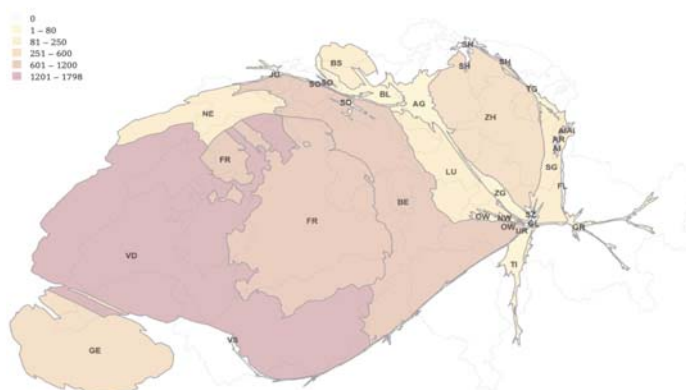
... mais 3 valaisans sur 4 étudient hors canton !



## Rapport cantonal sur les hautes écoles

Les métropoles attirent nos étudiants.

Nombre total d'étudiants valaisans (HEU, HEP, HES, ES)



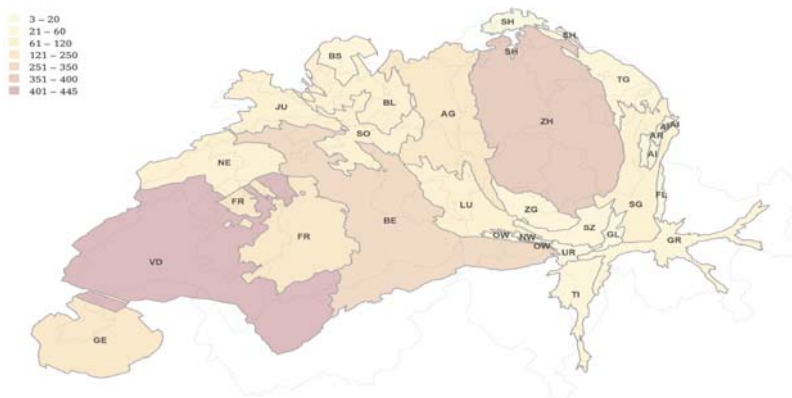
Analyse par anamorphose réalisée avec le logiciel Scape Toad Version 11 ID. Andrieu, C. Kaiser, A. Ourednik.  
 Algorithme de Gastner & Newman

Données: SHE

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

*La provenance des étudiants des hautes écoles se formant en Valais est très diverse.*

Nombre total d'étudiants CH et du Liechtenstein



Analyse par anamorphose réalisée avec le logiciel Scape Toad Version 11 ID: Andrieu, C. Kaiser, A. Ourednik.  
Algorithme de Gastner & Newman

Données: SHE


 Département de l'éducation et de la recherche  
 Direction des hautes écoles  
 Département de l'éducation et de la recherche  
 Direction des hautes écoles

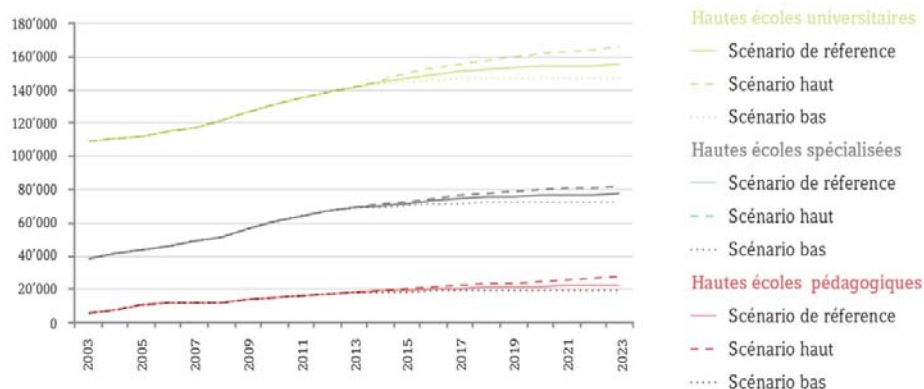
© SHE



13

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

*Le nombre d'étudiants continuera d'augmenter en Suisse de plus de 10% ces prochains 10 ans.*



Données: SHE


 Département de l'éducation et de la recherche  
 Direction des hautes écoles  
 Département de l'éducation et de la recherche  
 Direction des hautes écoles

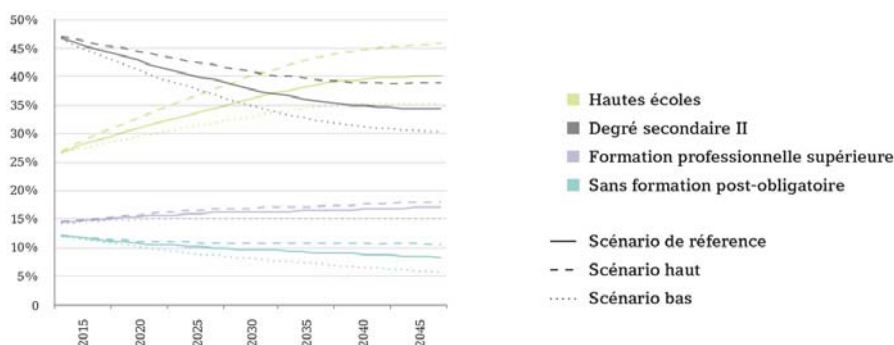
© SHE



14

## Rapport cantonal sur les hautes écoles

*En 2045, plus de 50% des personnes exerçant une activité lucrative posséderont un diplôme du niveau tertiaire (ES, HES, HEP, HEU).*



Données: OFS

## Vision

*De rayonnement international, les institutions du domaine des hautes écoles sont le moteur du développement et de l'innovation en Valais.*

- Augmentation du nombre d'étudiants
  - Adapter les infrastructures et les modèles organisationnels et de gestion du personnel
  - Encourager les synergies et les nouvelles méthodes d'apprentissage
  - Augmenter d'une part les moyens financiers (contributions cantonales, taxes d'études)
  - ... et prendre d'autre part des mesures d'économies
- Garantir le libre-accès aux hautes écoles (mobilité)
  - Accords intercantonaux :
    - Accord intercantonal universitaire,
    - Accord intercantonal sur les hautes écoles spécialisées,
    - Accord intercantonal sur les contributions dans le domaine des écoles supérieures
  - Compensation des pertes migratoires ?

## Vision

*De rayonnement international, les institutions du domaine des hautes écoles sont le moteur du développement et de l'innovation en Valais.*

- Maintenir la qualité du système suisse de formation
  - Formation professionnelle: renforcer le modèle dual
  - Hautes écoles:- HES: éviter l'académisation (par ex. pas de doctorats)
    - Universités, EPF: renforcer la collaboration (par ex. EPFL Wallis)
- Favoriser l'attractivité des hautes écoles valaisannes
  - Positionnement dans des domaines prioritaires au canton (par ex. énergie, tourisme, santé)
  - Orientation en fonction des nécessités socio-économiques actuelles et futures
  - Continuer à favoriser la recherche et l'innovation (favoriser la création de valeur ajoutée en VS)
  - Liens avec les institutions universitaires suisses (reconnaissance fédérale)
- Rayonnement national et international
  - Campus EPFL Valais Wallis
  - Centre de compétences national en études à distance
  - Instituts de recherche: par ex. IDIAP, ICARE