

## 6. Formation, recherche, innovation



### Vision

*Le Valais dispose d'un système de formation, de recherche et d'innovation (FRI) de haute qualité, adapté au contexte socio-économique, résilient et accessible à tout-e-s. Le Valais est un pôle leader dans les Alpes pour la recherche et l'innovation dans les domaines du développement durable, de l'énergie, des nouvelles technologies issues de la digitalisation de l'économie et de la société et ainsi que des biens et services liés à la « qualité de vie », au bien-être et à la santé de la population.*

### Défis

En Valais, les résultats scolaires sont très bons en comparaison nationale, mais le nombre de personnes sans formation post-obligatoire reste cependant élevé. L'hétérogénéité croissante de la population, l'évolution des modes de vie et de la mobilité, ainsi que l'évolution des besoins de l'économie quant au niveau de qualification de la main d'œuvre posent de nouveaux défis pour maintenir l'excellence du secteur de la formation et de ses conditions cadres (ressources humaines et financières).

La promotion d'une économie « verte », qui préserve les ressources, rend l'utilisation de celles-ci plus efficace et incite à découpler leur consommation de la croissance économique, devrait s'appuyer sur un renforcement des liens entre la formation et le monde professionnel.

La Suisse figure dans le groupe de tête des pays de l'OCDE en matière d'investissement pour la recherche et le développement. En Valais, le nombre d'emplois dans les branches de haute technologie et à haut niveau de connaissance est inférieur à celui des autres cantons. Le positionnement du Valais comme pôle de compétences pour la recherche et l'innovation doit être cultivé et renforcé pour garantir son attractivité à long terme. Ce renforcement doit prendre en compte les développements importants de ces dernières années (Energypolis, antennes de l'UNIL, de l'UNIGE et de l'EPFL, HES-SO), mais aussi s'appuyer sur une stratégie de développement endogène.

Enfin, améliorer la compréhension du développement durable et de ses enjeux auprès des enfants et des jeunes de la scolarité obligatoire à l'entrée dans le monde professionnel est indispensable. Former des futurs citoyens capables par exemple de discerner les interactions entre les aspects économiques, sociaux et environnementaux du monde qui les entoure et de leurs propres actions, et d'en appréhender la portée.

### Objectifs stratégiques

- Favoriser l'accès de tou-te-s à une formation de qualité, sans discrimination physique, de genre, sociale, économique ou culturelle, et mobiliser les ressources et talents en friche.
- Assurer à l'économie une main d'œuvre qualifiée, qui se perfectionne et maintient son employabilité tout au long de sa vie.
- Développer une offre de formation de niveau tertiaire (ES, HES, UNI) attractive et diversifiée, de préférence « en mains valaisannes » afin de réduire la dépendance vis-à-vis des autres cantons.
- Promouvoir des modèles de formation innovants avec un financement équilibré des différents contributeurs (collectivités publiques, entités privées).
- Maintenir et renforcer la place de la recherche en Valais et le transfert d'innovation vers les entreprises locales.
- Maintenir et renforcer la capacité d'innovation et d'entrepreneuriat des individus, en particulier des plus jeunes.
- Renforcer la sensibilisation et la compréhension du développement durable dans la formation à tous les niveaux scolaires.
- Veiller à l'adéquation de la formation et de la recherche appliquée avec les besoins de l'économie valaisanne.

- Renforcer l'offre et le tissu culturels comme éléments de maintien et de développement du capital humain en Valais ainsi que de la richesse et de la diversité des expressions dans la société.
- Renforcer le bilinguisme (français/allemand) et l'apprentissage de l'anglais.
- Renforcer la recherche agronomique dans les secteurs stratégiques de l'agriculture.

### **Chiffres clés**

- 1<sup>er</sup> : rang du Canton du Valais (francophone) concernant les compétences en lecture (PISA 2012).<sup>36</sup>
- 2<sup>ème</sup> : rang du Canton du Valais (francophone) concernant les compétences en mathématiques (PISA 2012).<sup>37</sup>
- 32.3% : part de la population résidente permanente de 15 ans et plus sans scolarité post-obligatoire en Valais (2016, CH : 24.2%).<sup>38</sup>
- > 9'500 : nombre d'apprentis en Valais.<sup>39</sup>
- > 42'000 : nombre d'élèves, d'étudiant-e-s, tous niveaux scolaires confondus, jusqu'à la maturité ou au diplôme.<sup>40</sup>
- 5827 : nombre d'étudiant-e-s valaisan-ne-s ayant suivi une formation dans une haute école hors du Valais (semestre 2015-2016).<sup>41</sup>
- >1000 : postes de travail hautement qualifiés dans les institutions de formation et de recherche en Valais (HES-SO Valais-Wallis, EPFL Valais Wallis, Idiap, UniDistance, etc.).<sup>42</sup>