



Rapport cantonal sur les hautes écoles 2018

Digitalisation dans le domaine des hautes écoles

27 | 11 | 2018



© HES-SO Valais-Wallis



Présidence du Conseil d'Etat
Chancellerie - IVS

Präsidium des Staatsrates
Kanzlei - IVS

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

INVITATION POUR LES MÉDIAS

20 novembre 2018

Conférence de presse – Rapport cantonal sur les hautes écoles 2018

Le Service des hautes écoles publie chaque année un rapport cantonal sur les hautes écoles. Cette année celui-ci traite de la thématique de la digitalisation.

La numérisation place les hautes écoles et les instituts de recherche devant un défi de taille : faire avancer le progrès technique dans un contexte international globalisé et couvrir les besoins croissants en personnel qualifié dans un monde du travail en constante mutation et de plus en plus digitalisé.

Date et heure	Mardi 27 novembre 2018 – 09.00 heures
Lieu	Espace Porte de Conthey – Sion
Intervenants	Christophe Darbellay Chef du Département de l'économie et de la formation Stefan Bumann Chef du Service des hautes écoles Hélène Gapany Savioz Adjointe du Service des hautes écoles





27 novembre 2018

Rapport cantonal sur les hautes écoles 2018

Digitalisation dans le domaine des hautes écoles

Dans un contexte international globalisé, un monde du travail en constante mutation et de plus en plus digitalisé, comment couvrir les besoins croissants en personnel qualifié et faire avancer le progrès technique ? Les missions d'enseignement et de recherche des hautes écoles sont mises aux défis de la digitalisation, thème du quatrième rapport annuel sur les hautes écoles, publié par le Service des hautes écoles.

Dans son rapport sur les hautes écoles 2018, le Service des hautes écoles s'est intéressé aux enjeux et aux opportunités de la numérisation pour les hautes écoles et les instituts de recherche situés en Valais.

Comme le présente le rapport, les hautes écoles tiennent compte des changements de profils de compétences et développent de nouveaux modèles de formation. Simultanément, elles adaptent en permanence les contenus et les méthodes liés aux domaines d'étude. La formation intègre de nouveaux domaines tels que l'internet des objets, l'intelligence artificielle, la cyber-sécurité, la gestion scientifique des données, etc. Ces thèmes sont également enseignés en formation continue.

Les instituts de recherche et les hautes écoles en Valais appréhendent la numérisation comme une opportunité de développement socio-économique et d'amélioration du bien-être. Ces institutions intègrent en permanence des applications issues de nouvelles technologies. Elles accroissent constamment leur offre de prestations de services.

L'Etat du Valais s'engage à poursuivre ses efforts dans le domaine de la digitalisation en faveur de la formation, de la recherche et de l'innovation. Il soutient les initiatives prises par les écoles afin d'encourager les jeunes à accroître leurs compétences numériques.

Dans sa politique de formation supérieure, l'Etat vise une offre attractive, innovante et complémentaire de niveau universitaire, HES et ES ainsi que le développement des sites de formation et de recherche. Par exemple, le module « *adaptive and personalised learning* » de la Haute école spécialisée à distance Suisse en collaboration avec la chaire de l'UNESCO, le concept de « *blended learning* » d'Université à distance Suisse ou le programme « *Team Academy* » de la HES-SO Valais-Wallis s'inscrivent dans cette perspective. Dans la formation continue, les filières *Certificate of advanced studies* (CAS) en intelligence artificielle et « *biometrics and privacy* » sont offertes. Des sites de formation et de recherche (Campus Energypolis, Campus Santé, Campus des études à distance (Unidistance et Haute école spécialisée à distance Suisse) sont développés.

Le Service des hautes écoles remplit trois missions principales : le pilotage, le financement et la surveillance des hautes écoles spécialisées et des écoles



supérieures en Valais. Le développement de la digitalisation constitue une priorité cantonale des mandats de prestations conclus avec les hautes écoles.

L'Etat du Valais garantit aux étudiants valaisans le libre choix des hautes écoles et écoles supérieures grâce aux accords intercantonaux de financement qu'il a conclus, tout en développant les possibilités de se former en Valais à ce niveau.

Le rapport cantonal sur les hautes écoles 2018 peut être téléchargé à l'adresse suivante : www.vs.ch/she. Il est également disponible en version papier auprès du Service des hautes écoles.

Personnes de contact :

Christophe Darbellay, chef du Département de l'économie et de la formation,
027 606 40 10

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

4. Objectifs politiques et mesures

Les quatre objectifs de la politique cantonale de la formation et de la recherche

2. Promouvoir le profil des hautes écoles

- Biotechnologie
- Intelligence artificielle
- e-Santé
- e-Tourisme
- Nouvelles méthodes d'apprentissage

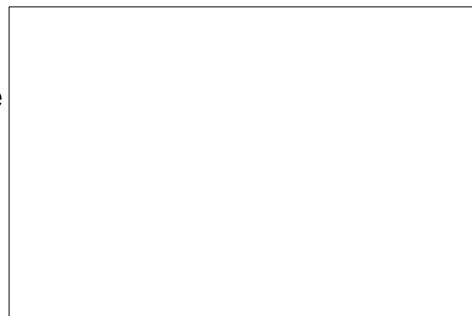
Filière Technologies du vivant
© Photo de la HES-SO Valais-Wallis

4. Objectifs politiques et mesures

4 objectifs de la politique cantonale de la formation et de la recherche

3. Promouvoir la recherche et l'innovation

- Mise en place de chaînes de valeur
- Intégration de la recherche dans l'enseignement
- Effet de levier



Storage Management
© Photo de la Haute Ecole de Gestion, HES-SO Valais-Wallis

4. Objectifs politiques et mesures

Les quatre objectifs de la politique cantonale de la formation et de la recherche

4. Développer des sites de formation et de recherche

- ▲ Campus universitaire Energypolis
- ▲ Campus Santé
- ▲ Campus universitaire d'Unidistance Suisse et de Haute école spécialisée à distance Suisse
- ▲ Etude des besoins en infrastructures pour les formations en soins infirmiers de Viège/Monthey



5. Conclusion et perspectives

- ▲ La digitalisation revêt une importance cruciale **pour le développement socio-économique.**
 - Création de chaînes de valeurs (Formation, recherche et innovation)
- ▲ **Investissements** supplémentaires pour la digitalisation
 - Opportunités pour une région périphérique de se positionner au niveaux national et international
- ▲ Développement des **offres de formation**
 - Formation continue
 - Nouvelles offres de formation non seulement en HES, mais aussi dans les domaines universitaire et des ES

Merci de votre attention!

**Le rapport est disponible à l'adresse :
<https://www.vs.ch/she>**

