

Stratégie de l'éducation numérique dans les écoles valaisannes

Conférence de presse

14 janvier 2025



CANTON DU VALAIS
ROMANDE

Agenda

1. **Quel est le but de l'éducation numérique ?**
2. Qu'est-ce que l'éducation numérique ?
3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?
4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?
5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?
6. Combien coûte l'éducation numérique ?
7. Quelles sont les évolutions à venir ?
8. Conclusion



CANTON DU VALAIS
ROMANDE

Quel est le but de l'éducation numérique ?

Enseigner une culture et une citoyenneté numériques et des compétences de base, de manière transversale et disciplinaire, pour préparer les élèves aux études supérieures et au marché du travail

- ▲ Former les élèves aux compétences numériques de base pour garantir un socle minimal pour agir dans la société et accéder aux études supérieures et au marché du travail
- ▲ Développer une citoyenneté numérique et accompagner les élèves, apprentis et étudiants à en comprendre les opportunités et les risques, à maîtriser leur identité numérique, à connaître leurs droits et devoirs et à exercer un esprit critique
- ▲ Garantir une équité d'accès aux savoirs numériques et au matériel numérique pour tous les élèves

Agenda

1. Quel est le but de l'éducation numérique ?
2. **Qu'est-ce que l'éducation numérique ?**
3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?
4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?
5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?
6. Combien coûte l'éducation numérique ?
7. Quelles sont les évolutions à venir ?
8. Conclusion

Qu'est-ce que l'éducation numérique ?

Un enseignement visant à développer chez les élèves les compétences pour utiliser de manière optimale, critique et responsable les outils numériques, tant dans leur parcours éducatif que dans leur vie citoyenne

- ▲ L'éducation numérique, c'est à la fois un apprentissage au numérique et l'apprentissage par le numérique (avec des aspects disciplinaires et transversaux)
- ▲ Une grande partie des enseignements de l'éducation numérique se passent de manière déconnectée, c'est-à-dire sans écran
- ▲ L'utilisation des écrans à l'école respecte les exigences posées par Promotion Santé Valais en matière d'exposition aux écrans

Qu'est-ce que l'éducation numérique en scolarité obligatoire ?

Le canton du Valais s'inscrit dans la volonté intercantonale et fédérale d'intégrer l'éducation numérique à l'école

- ▲ L'éducation numérique est enseignée de manière disciplinaire et transversale et s'articule autour de trois axes
 1. médias : éduquer à tous les supports qui permettent de communiquer
 2. science informatique : comprendre le fonctionnement des outils et de la programmation
 3. usages : apprendre à utiliser le traitement de texte, les tableurs, les outils de recherche d'informations, de création de projets, etc.
- ▲ Dans le Valais romand, l'éducation numérique est mise en œuvre selon le plan d'études PER numérique, tandis que dans le Haut-Valais, elle s'appuie sur le Lehrplan 21

Qu'est-ce que l'éducation numérique au secondaire II ?

L'éducation numérique intègre les plans d'études des écoles secondaires

- ▲ Pour les collèges, le plan d'études (PEC) édicté par la CDIP insiste sur la maîtrise des outils numériques, l'intégration d'une perspective numérique dans les contenus éducatifs et le développement de compétences transversales dans toutes les disciplines
- ▲ Le PEC précise le rôle essentiel de la discipline fondamentale informatique qui enseignera les algorithmes et la programmation, les données et informations, les systèmes et réseaux. Les étudiants sont ainsi amenés à en comprendre le fonctionnement et à prendre part aux évolutions techniques et sociales
- ▲ Au secondaire II professionnel, les enseignements varient selon les formations, en fonction du cadre fixé par la Confédération et les associations professionnelles

Agenda

1. Quel est le but de l'éducation numérique ?
2. Qu'est-ce que l'éducation numérique ?
- 3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?**
4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?
5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?
6. Combien coûte l'éducation numérique ?
7. Quelles sont les évolutions à venir ?
8. Conclusion

Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?

Les écoles de la scolarité obligatoire utiliseront les moyens d'enseignement Dé>codage et Connected

- ▲ Dans le Valais romand, de la 1H à la 8H, le support pédagogique choisi se nomme *Dé>codage*, développé par le canton de Vaud avec la collaboration de l'EPFL, l'UNIL et la HEP-VD
- ▲ Au cycle d'orientation, les enseignements sont soutenus par *Connected*. Ce matériel a été élaboré avec les Hautes écoles pédagogiques de Suisse occidentale et de Lucerne
- ▲ Les écoles haut-valaisannes utilisent déjà *Connected* à partir de la 7H
- ▲ Pour le secondaire II général, les moyens d'enseignement sont propres à la discipline informatique. D'autres moyens seront proposés pour favoriser l'intégration de l'éducation numérique dans les autres branches
- ▲ Pour le secondaire II Professionnel, les moyens d'enseignement spécifiques à chaque profession, définis par les Organisations du monde du travail, sont mis en œuvre

Agenda

1. Quel est le but de l'éducation numérique ?
2. Qu'est-ce que l'éducation numérique ?
3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?
- 4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?**
5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?
6. Combien coûte l'éducation numérique ?
7. Quelles sont les évolutions à venir ?
8. Conclusion

Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?

La stratégie de l'éducation numérique définit un cadre cantonal homogène pour les aspects pédagogiques, matériels et financiers

- ▲ Un Office de l'éducation numérique a été institué par le Conseil d'Etat avec pour mission de piloter et coordonner la mise en œuvre de la stratégie
 - 13,5 équivalents plein-temps
 - transfert de ressources d'ICT-VS
- ▲ La formation des enseignants de la scolarité obligatoire a débuté en 2019 dans le Haut-Valais et en 2023 dans le Valais romand. La HEP-VS propose également des formations continues supplémentaires, portant notamment sur les outils numériques, la production médiatique, l'intelligence artificielle (IA), l'éducation aux médias, etc.
- ▲ Acquisition du matériel : Jusqu'en 6H, le matériel numérique utilisé sera partagé entre plusieurs élèves, plusieurs classes, par exemple une tablette pour 4 élèves en 3H et 4H. Dès la 7H, les élèves disposent d'un appareil numérique chacun lorsque les apprentissages le nécessitent. Au secondaire II, le BYOD sera généralisé.

Agenda

1. Quel est le but de l'éducation numérique ?
2. Qu'est-ce que l'éducation numérique ?
3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?
4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?
- 5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?**
6. Combien coûte l'éducation numérique ?
7. Quelles sont les évolutions à venir ?
8. Conclusion

A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?

L'introduction complète de l'éducation numérique à l'école sera effective en 2028, pour tous les degrés de la scolarité

Scolarité obligatoire	<p>Pour le Haut-Valais, le Lehrplan 21 est déjà introduit</p> <p>Pour le Valais romand, l'introduction progressive du plan d'études PER Num a commencé à la rentrée 2024. Sa mise en œuvre complète est prévue pour la rentrée 2027, conformément à la décision du Conseil d'État de décembre 2022 concernant les grilles horaires</p>
Secondaire II Général	<p>Le nouveau plan d'études cadre (PEC) sera introduit progressivement à partir de la rentrée 2026, avec une mise en œuvre complète prévue pour la rentrée 2028</p>
Secondaire II Professionnel	<p>Les ordonnances fédérales dédiées à chaque profession sont mises en œuvre de manière continue</p>

Agenda

1. Quel est le but de l'éducation numérique ?
2. Qu'est-ce que l'éducation numérique ?
3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?
4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?
5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?
- 6. Combien coûte l'éducation numérique ?**
7. Quelles sont les évolutions à venir ?
8. Conclusion

Combien coûte l'éducation numérique ?

Une augmentation de budget de 6,7 millions par année a été prévue par le canton pour l'ensemble des écoles valaisannes

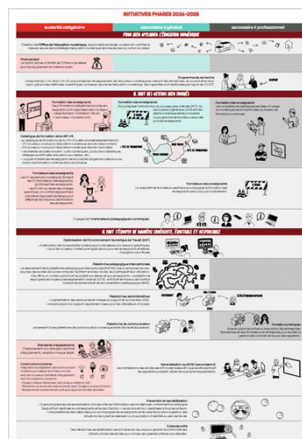
- ▲ La subvention forfaitaire annuelle de 70 francs par élève en scolarité obligatoire accordée aux communes pour l'ensemble des ressources pédagogiques inclut le matériel numérique
- ▲ Le calcul du forfait est issu des dépenses effectives passées
- ▲ Une approche pragmatique permettant d'assurer une planification financière sur plusieurs années pour les communes et le canton
- ▲ 33,5 millions supplémentaires sont alloués à l'éducation numérique par le canton pour les 5 prochaines années pour l'ensemble des écoles valaisannes

Agenda

1. Quel est le but de l'éducation numérique ?
2. Qu'est-ce que l'éducation numérique ?
3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?
4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?
5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?
6. Combien coûte l'éducation numérique ?
7. **Quelles sont les évolutions à venir ?**
8. Conclusion

Quels sont les changements à venir ?

- ▲ Refonte de la gouvernance et renforcement du pilotage de l'éducation numérique
- ▲ Amélioration des compétences numériques des acteurs de l'éducation numérique
- ▲ Mise à disposition de ressources pédagogiques numériques, des équipements et d'une infrastructure performante



Agenda

1. Quel est le but de l'éducation numérique ?
2. Qu'est-ce que l'éducation numérique ?
3. Quels sont les moyens d'enseignement choisis ?
4. Comment l'éducation numérique est-elle mise en œuvre ?
5. A quel rythme la stratégie sera-t-elle déployée ?
6. Combien coûte l'éducation numérique ?
7. Quelles sont les évolutions à venir ?
8. **Conclusion**

Conclusion

Vers une éducation numérique responsable et innovante pour le Valais

- ▲ Valais du XXI^{ème}
- ▲ Les principales ambitions se résument ainsi :
 - Doter les élèves des compétences nécessaires pour évoluer dans une société numérique tout en développant une pensée critique et une responsabilité numérique
 - Promouvoir une approche pédagogique réfléchie et mesurée, qui privilégie l'intégration équilibrée des technologies, loin de l'approche du « tout numérique »

Merci

