

Rapport final - Projet Compétences Digitales @ FPSE

Le projet *Compétences Digitales @ FPSE* prévoyait le développement de trois modules destinés à être intégrés dans la **Formation UNITICE - formation aux compétences numériques** (<https://www.unige.ch/fapse/faculte/informatique/unitice/>) ; une formation accessible aux étudiant-es de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation sur une base volontaire. Les modules en question sont :

- *Sécurité et protection de données* ;
- *Compétences communicationnelles* ;
- *Culture numérique*.

Le module **Protection et sécurité de données**

([http://edutechwiki.unige.ch/fr/Sécurité et protection des données](http://edutechwiki.unige.ch/fr/Sécurité_et_protection_des_données)) est disponible en libre accès dans Edutech Wiki (<https://edutechwiki.unige.ch/fr/Accueil>). Ce wiki public, hébergé par le laboratoire TECFA (<https://tecfa.unige.ch/fr/>) à l'Université de Genève, aborde les thématiques relatives aux technologies éducatives et à ses domaines annexes (informatique, pédagogie, etc.).

Ce module, intégré dans le cours Moodle dédié à la formation UNITICE, se structure autour de 5 thèmes :

1. créer des mots de passe sécurisés et les gérer ;
2. mise à jour du système d'exploitation de l'ordinateur ;
3. traquer les emails suspects et les fraudes ;
4. naviguer sur Internet en toute sécurité ;
5. sauvegarder ses données.

Le module *Sécurité et protection de données* a été testé et évalué par les étudiant-e-s de la formation UNITICE pendant l'année académique 2019/20. Les résultats de cette évaluation (64 étudiants) ont permis de réviser l'ingénierie pédagogique. Le module, qui a été reçu positivement des étudiant-es, a été révisé et intégré à la formation UniTICE depuis la rentrée 2020/21.

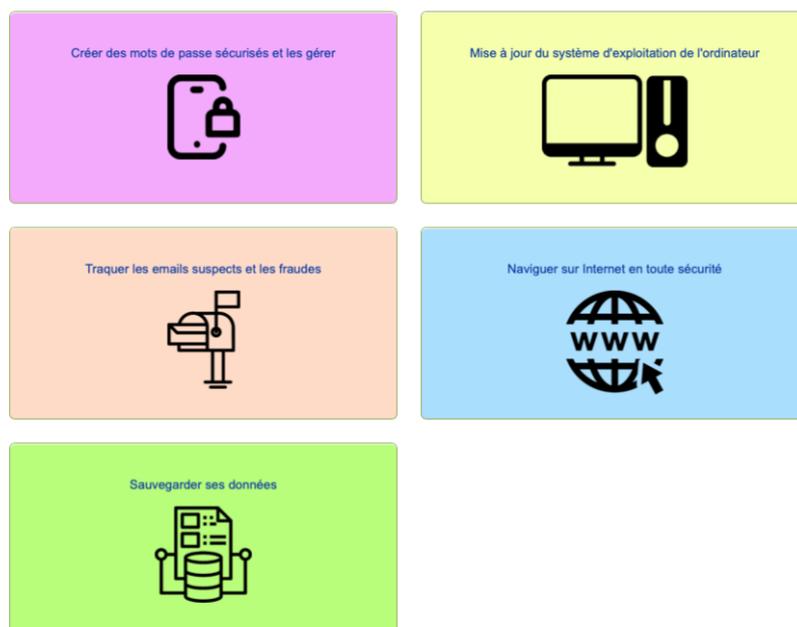


Figure 1- Structure du module Sécurité et protection des données

Le module **Communiquer efficacement : Principes et astuces de communication visuelle** ([http://edutechwiki.unige.ch/fr/Communiquer_efficacement : principes et astuces en communication visuelle](http://edutechwiki.unige.ch/fr/Communiquer_efficacement:_principes_et_astuces_en_communication_visuelle)) a également été conçu dans la plateforme EduTech Wiki (voir plus haut). Ce module est donc public tout en étant aussi intégré dans l'espace Moodle dédié à la formation UNITICE.

Le module est structuré autour de 4 activités :

1. principes du design visuel
2. définir un message unique
3. la mise en page d'un poster avec PowerPoint
4. préparer un poster à l'impression

Le cours pilote a été proposé aux étudiant-es lors de l'année académique 2020/21 et les résultats de cette évaluation ont permis une adaptation de son contenu afin que le module révisé soit intégré à la formation à partir de l'année 2021/22.

Ce module a été également intégré comme ressource complémentaire pour la réalisation de travaux multimodaux dans un cours de B2-3 de la FPSE et dans le cadre d'un atelier de formation continue (CAS e-Learning).



Figure 2 - Structure du module Communiquer efficacement

Le module **Culture numérique** a été remplacé par un questionnaire d'auto-positionnement qui permet aux étudiant-es d'évaluer leur niveau de compétences numériques et de le comparer aux attentes de la faculté. Ce questionnaire, intégrée dans la plateforme *Make IT Easy* a été développé en collaboration avec d'autres acteurs impliqués dans différents projets *DigitalSkills*. Le questionnaire est basé sur le référentiel de compétences numériques des étudiant-es, développé à l'initiative du Bureau de la Transformation Numérique du Rectorat de l'Université de Genève et sur un financement indépendant de l'appel à projets *DigitalSkills*. Le questionnaire d'auto-positionnement est finalisé et est actuellement en cours de validation. Dès validation, il sera intégré à la formation UNITICE donc à partir de l'année académique 2022/23.

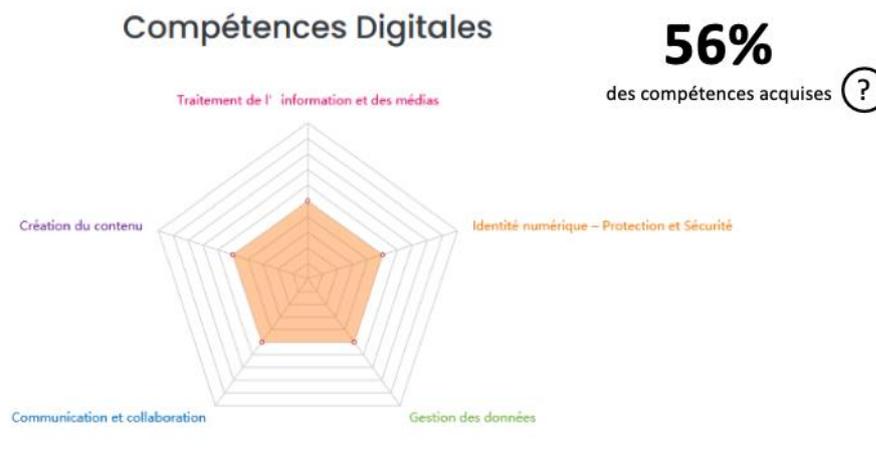


Figure 3 -Exemple du profil numérique d'un utilisateur type dans la plateforme Make IT Easy