

# Usages, Média et Science Informatique au collège dans le canton de Vaud en Suisse

Gilles Bourquin<sup>1</sup>, Thomas Fassnacht<sup>1</sup>, Anne Nicole<sup>1</sup>, Matthew Roberts<sup>1</sup>, Yann Secq<sup>1</sup>,  
Jonas Winckler.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centre LEARN, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse  
matthew.roberts@epfl.ch

**Abstract.** Depuis août 2022, un projet pilote expérimente une réforme de l'enseignement de l'éducation au numérique pour les collégien-ne-s de 11 établissements du canton de Vaud en Suisse. Cet atelier vous permettra dans un premier temps de découvrir des activités caractéristiques des axes structurants du nouveau Plan d'études Romand sur le Numérique : les Usages, les Média et la Science Informatique. Dans un second temps, la démarche de formation des enseignant-e-s de collège et de création de ressources éducatives libres seront présentés.

**Keywords:** curriculum en informatique, formation d'enseignant-e-s, ressources éducatives libres.

## 1. Organisation de l'atelier

L'objectif de l'atelier est de mettre en activité les participant-e-s afin qu'ils découvrent de manière concrète les lignes de forces de la réforme de l'éducation numérique dans le cadre du projet pilote réalisé dans le canton de Vaud. Après cette phase de travaux pratiques, une présentation succincte des formations mises en place et de la démarche de création de ressources éducatives libres permettra aux participantes d'appréhender des éléments de la politique publique mise en oeuvre pour accompagner cette réforme.

D'un point de vue pratique, l'atelier est organisé en trois temps distincts :

- la réalisation de 2 activités : une plus centrée sur les Usages et Média et l'autre sur la Science Informatique (2x15mn)
- une présentation de la formation des enseignant-e-s pour intégrer ces axes dans leurs cours et de la démarche de création et partage de ressources éducatives libres qui constitueront les moyens d'enseignement à l'issue du pilote (10mn)
- Un temps de question/réponse avec les participant-e-s à l'atelier (5mn)

Aucun matériel particulier n'est nécessaire, si ce n'est un vidéo-projecteur et une salle d'une capacité de 20 à 25 personnes environ. Cet atelier est conçu en coordination avec les autres ateliers proposés par le centre LEARN afin d'offrir une vision com-

2

plète du projet Edunum sur l'ensemble des cycles, du primaire, au secondaire 1 (collège) et secondaire 2 (lycée/gymnase).