
Promouvoir des pédagogies actives avec LabNbook, une plateforme numérique collaborative pour l'enseignement expérimental.

Claire Wajeman^{*1}, Cédric D'ham^{*†1}, Isabelle Girault^{*‡1}, Nadine Mandran^{*§1}, Patricia Marzin-Janvier^{*¶1}, and Maelle Planche^{*||1}

¹Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) – Université Grenoble Alpes – UMR 5217 - Laboratoire LIG - Bâtiment IMAG - 700 avenue Centrale - Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères Adresse postale : CS 40700 - 38058 Grenoble cedex 9, France

Résumé

LabNbook (<http://labnbook.fr/>) est un outil numérique en ligne, pédagogique et collaboratif, développé par les auteurs comme support à l'enseignement expérimental. Avec LabNbook, des équipes d'étudiants produisent en ligne un rapport expérimental de manière collaborative. Les enseignants organisent dans LabNbook un espace de travail pour leurs étudiants. Ils suivent ensuite en temps réel les productions et annotent le travail de manière synchrone ou asynchrone. Dans le cadre d'un projet Idex-formation, LabNbook est déployé depuis septembre dans les universités grenobloises. Cela représente actuellement environ 20 UE de sciences expérimentales, 50 enseignants et 1500 étudiants. Nous avons fait le pari que LabNbook offre un support pour des pédagogies innovantes et puisse servir de catalyseur d'évolution pédagogique. Notre présentation fera la synthèse de l'impact pédagogique de cette première année de déploiement.

*Intervenant

† Auteur correspondant: cedric.dham@univ-grenoble-alpes.fr

‡ Auteur correspondant: isabelle.girault@univ-grenoble-alpes.fr

§ Auteur correspondant: nadine.mandran@imag.fr

¶ Auteur correspondant: patricia.marzin@univ-grenoble-alpes.fr

|| Auteur correspondant: maelle.planche@grenoble-inp.fr