



ATELIER 7

Échanges sur l'utilisation de Moodle et H5P : recueillir des besoins en fonctionnalités

Cet atelier, animé par Baptiste Doucey et avec l'intervention de Nicolas Clerc, avait pour objectif de recueillir les besoins en fonctionnalités liées à l'utilisation de Moodle et H5P.

Sommaire

- Moodle et l'écosystème FUN
- Focus sur H5P
- Retour d'expérience des utilisateurs
- Préconisations et perspectives

Moodle et l'écosystème FUN

Moodle est une plateforme open-source de gestion de l'apprentissage (LMS), adoptée par plus de 18 millions d'utilisateurs à travers le monde. Elle offre trois versions principales : une version libre pour un auto-hébergement, une version cloud payante et une solution clé en main nommée Moodle Workplace.

Chez FUN, Open edX était historiquement utilisé depuis 2013 pour sa robustesse face à des charges importantes. Cependant, en 2023, FUN a introduit Moodle pour répondre à des besoins spécifiques de la formation professionnelle. Ce changement s'inscrit alors dans une logique de diversification technologique, avec le développement d'une interopérabilité avec des outils comme Richie pour le catalogue de formations, Joanie pour la gestion des inscriptions et des paiements, et Marsha pour l'hébergement et la gestion des vidéos pédagogiques.

Une difficulté technique relative à la connexion via LTI avec la version 4.3 de Moodle nécessite une investigation.

Focus sur H5P

H5P, intégré nativement à Moodle depuis la version 3.9, est une boîte à outils pédagogique offrant environ 50 types de contenus interactifs. Initialement soutenu par une entité publique norvégienne, ce logiciel open-source a récemment été acquis par D2L (créateurs du LMS Brightspace) pour 25,6 millions d'euros, mais sa version open-source continue d'être maintenue. Des améliorations futures sont attendues, notamment sur l'accessibilité (WCAG 2.1). Malgré son intégration dans Moodle, des limitations subsistent. Par exemple, l'utilisation d'H5P dans Open edX est complexe, en raison de restrictions techniques liées aux iframes. Ces difficultés poussent à privilégier Moodle pour exploiter pleinement les fonctionnalités d'H5P, notamment la collecte des données xAPI.

Retour d'expérience des utilisateurs

Lors de l'atelier, les participants ont partagé leurs pratiques et leurs préférences. Parmi les activités Moodle les plus utilisées figurent les tests, les devoirs, les forums et les fichiers. En revanche, l'activité "base de données" est moins appréciée.

Concernant les extensions, des outils comme Wooclap et le plugin "choix de groupe" ont été plébiscités, bien qu'une adaptation soit nécessaire dans le cadre du projet Digital FCU pour gérer le cloisonnement des données.

Préconisations et perspectives

FUN s'engage à accompagner les établissements dans leur choix et l'utilisation des LMS. Concernant Moodle, son déploiement pour des MOOC dépendra de sa capacité à gérer des charges massives comparables à celles d'Open edX. En parallèle, les utilisateurs sont encouragés à optimiser l'intégration des outils H5P dans leurs cours pour enrichir les expériences pédagogiques.

Pour toute question ou demande de clarification, n'hésitez pas à rejoindre l'espace d'échange dédié : boards.luniversitenumérique.fr