

Portfolio de valorisation personnelle dans l'environnement Mahara

Evolution de l'artefact Mahara / Booklet pour la valorisation des compétences

Jean FRUITET - Université de Nantes - <jean.fruitet@univ-nantes.fr>

La plateforme de e-portfolio générique Mahara, centrée sur l'utilisateur, fournit un environnement de production et de collecte de données personnelles, de travail en groupe et de publication ciblée. Les outils intégrés à Mahara de façon native, s'ils suffisent dans un contexte générique, ne permettent pas de proposer de façon simple un environnement de valorisation personnelle dont les contenus soient suffisamment standardisés pour faciliter la recherche d'emploi. Nous présentons un plugin (artefact) comblant cette lacune.

L'artefact Booklet a été présenté au MoodleMoot 2013 par Christophe Declercq de l'Université de Nantes. Booklet est un générateur de formulaires. En mode création l'utilisateur définit la structure des données et les fiches de saisie ; en mode exécution l'utilisateur renseigne les champs des formulaires. Booklet permet par exemple de proposer sur la même plateforme Mahara diverses versions de curriculum vitae.

Courant 2014, dans le cadre du projet national e-Portfolio, sous l'égide de la MINES, (<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid71394/livre-blanc-la-demarche-eportfolio-dans-l-enseignement-superieur-francais.html>) je me suis fixé l'objectif de proposer un environnement "clé en main" de Portefeuille de Valorisation de compétences dans Mahara. Il s'agit de fournir une ensemble de ressources "sur étagère", modulables et adaptables en fonction des contextes locaux. En s'appuyant sur ces éléments pré-définis, une équipe d'un services universitaire d'orientation pourra proposer un service numérique en ligne destiné à la valorisation de parcours individuels de formation.

Assez rapidement il est apparu qu'à soi seul Booklet ne permettait pas d'implémenter la richesse de fonctionnalités d'un environnement dédié de type PEC (Portefeuille d'Expériences et de Compétences <https://www.pec-univ.fr/>) ou Carnet de route (http://www.univ-nantes.fr/1287584417402/0/fiche_pagelibre/).

A cela plusieurs raisons :

- d'une part dans sa version initiale (publiée en juillet 2014) Booklet est trop rudimentaire.

Un Portefeuille de valorisation personnelle suppose de proposer plusieurs dizaines de formulaires balayant les différentes étapes d'un parcours de formation ou d'un parcours professionnel. Ces

formulaire ne sont pas indépendants ; il faut pouvoir les enchaîner selon un rapport de dépendance fonctionnelle, ce que Booklet première mouture ne permet pas.

- d'autre part la notion de compétence n'est pas facile à capturer avec Booklet. Il manque à la fois un widget ad hoc (une structure de données qui ne se résume pas à une boîte à boutons) et un moyen de retrouver toutes les occurrences de déclaration mobilisant une compétence particulière.

J'ai réécrit une partie significative de l'artefact Booklet pour implanter de nouvelles propriétés dans Mahara :

Pour l'édition des fiches du livret

- une structure hiérarchique des fiches
- un menu facilitant la circulation logique entre fiches
- l'intégration de liste de compétences évaluables par barème multivalué
- des mécanismes de contrôle en modification / export / import afin de garantir les droits de diffusion et de reproduction des livrets produits avec l'artefact Booklet

Pour la valorisation des compétences

- des outils d'agrégation (pour une compétence données, retrouver toutes les fiches associées)
- l'export sous forme de portfolio, comme il est d'usage avec l'API de Mahara.

- enfin un seul artefact ne peut couvrir toutes les fonctionnalités d'un Portefeuille, à savoir l'accompagnement par un tiers de confiance (ou référent), les échanges et la publication.

J'ai donc conçu un environnement complet d'accompagnement constitué d'un binôme « cours Moodle » / « Portfolio Mahara » permettant le pilotage par les référents et la production de contenus par les apprenants.

Ce travail a reçu un financement par La MINES et la DGEIP dans le cadre du groupe de travail national eportfolio.

Références

Le Carnet de route universitaire et professionnel, Université de Nantes, http://www.univ-nantes.fr/1356101499464/0/fiche_document/&RH=ORIE

PEC : Portfolio d'Expériences et de Compétences : <https://www.pec-univ.fr/>

Mahara Booklet :

Version 1.0 : <http://moodlemoot2014.univ-paris3.fr/course/view.php?id=228>

Version 1.2.x : https://github.com/jfruitet/mahara_booklet

Livre blanc « La démarche eportfolio dans l'enseignement supérieur français » :

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid29941-cid71394/livre-blanc-la-demarche-eportfolio-dans-l-enseignement-superieur-francais.html>