

ESUP-DAYS 34

esup
portail

BULLETIN DE LIAISON COMPATIBLE LTI

Eric DUQUENOY

27-28
SEPTEMBRE

2022

PARIS
@LeCnam



La formation
continue
à l'université

UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE

ulco
Université
Littoral Côte d'Opale



- DE QUOI S'AGIT-IL ?
- COMMENT EST-CE DÉVELOPPÉ ?
- COMMENT ÇA FONCTIONNE ?
- NORME LTI
- POST'EM SAKAI VERSUS POSTEMLIKE
- BILAN ET PERSPECTIVES

DE QUOI S'AGIT-IL ?

- L'ULCO a fait le choix de **migrer** vers Moodle après plus de 12 ans d'utilisation de Sakai.
- Un bilan comparatif a permis de mettre en évidence l'absence de certains outils dont le « **bulletin de liaison** » appelé en anglais PostEm.
- Certes il existe une solution sur Moodle, mais limitée : le **feedback** par commentaires sur un devoir sans remise de copies 🤪 ...

DE QUOI S'AGIT-IL ?

- Permet à l'enseignant.e, à partir d'un fichier **CSV** exporté d'un tableur, de publier tout type d'information alphanumérique à destination des étudiant.e.s,
- Chaque étudiant.e ne voit que les informations la/le concernant.
- Il peut s'agir de notes, de commentaires, de mots de passe, d'URL, d'informations personnalisées, etc.

DE QUOI S'AGIT-IL ?

- Nous avons entrepris en 2020 un développement pour créer une version épurée du Post'Em de Sakai
- À la norme IMS LTI 1.0 : compatible avec les LMS les plus courants
- En service depuis la rentrée 2021 à la fois sur Sakai et Moodle.

COMMENT EST-CE DÉVELOPPÉ ?

- Développement en PHP/jQuery pour créer une version épurée du PostEm de Sakai
- A la norme IMS LTI 1.0 : compatible avec Sakai, Moodle, Chamilo, ...
- Dépôt github

Languages



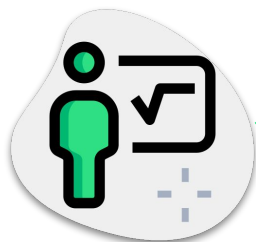
INTÉRESSÉ·E ?

<https://github.com/eduquenoy/postemlike>

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?



L'enseignant·e publie
le fichier CSV



Bulletin de liaison

Vos-resultats

email :	harrison.ford@etu.univ-littoral.fr
Prénom :	Harrison
Nom :	Ford
Moyenne :	12
TP1 :	14
TP2 :	10
Commentaire :	Harrison, tu peux faire mieux
URL du TP :	https://tp.univ-littoral.fr/Harrison-Ford.php
Mot de passe :	2N2DE4dV6jet

L'étudiant·e ne voit que la ligne qui
le/la concerne

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	email	Prénom	Nom	Moyenne	TP1	TP2	Commentaire	URL du TP	Mot de passe
2	harrison.ford@etu.univ-littoral.fr	Harrison	Ford	12	14	10	Harrison, tu peux faire mieux	https://tp.univ-littoral.fr/Harrison-Ford.php	2N2DE4dV6jet
3	john.barry@etu.univ-littoral.fr	John	Barry	14	12	16	Bravo John, il y a du progrès	https://tp.univ-littoral.fr/John-Barry.php	3bStaX523xDE



"Je ne vois pas les LMS continuer sous leur forme actuelle, applications monolithiques avec de nombreux outils différents [...]. Vous arrivez très vite aux limites de n'importe quel outil que vous utilisez. La réponse est d'abandonner l'outil que vous utilisez et d'échanger avec un autre. On peut étendre le principe à tous les outils d'un LMS. Nous pouvons arriver à une situation où le LMS se réduit à un conteneur dans lequel vous branchez ces outils d'apprentissage."

Dr. Andrew Booth,

Leeds University (UK) 2007



- Learning Tools Interoperability
- développé par IMS Global Learning Consortium depuis 2008 (Dr.Chuck)
- permet de connecter un outil externe à un LMS comme si il était un outil natif du LMS
- permet l'identification à l'outil à partir du LMS, la transmission des nom/prénom/email et du rôle à l'outil, la remontée de notes (v1.3), la transmission de la liste de classe (v1.3), l'accès à une bibliothèque d'outils (v1.3), ...

- LMS : Moodle, Sakai, Chamilo, Canvas, ...
- Outils : Karuta, H5P, Wordpress, Zoom, ... → www.eduappcenter.com/
- Plate-forme de plugins : Tsugi (www.tsugi.org/) de C.Severance (Dr.Chuck)
- Mise à jour du LMS ⇒ MàJ de l'outil
- Langage de développement de l'outil peut être ≠ de celui du LMS
- Actuellement 2 versions principales :



Outil externe de Moodle



LTI 1.0/1.1

- simple à mettre en oeuvre
- sur Moodle, un enseignant peut ajouter un outil sans faire appel à l'admin 😊

LTI 1.3

- développements plus complexes
- renforcement de la sécurité
- sur Moodle, nécessite d'être admin pour ajouter un outil 😞

POSTEM SAKAI VERSUS POSTEMLIKE



Bulletin de liaison		Ajouter		Post'Em Sakai					
Titre	Créé par	Dernière modification par	Date de dernière modification	Diffusé					
Bilan du module	eduqueno	eduqueno	30 mars 2021 15:40	Oui	voir	voir un participant	Mettre à jour	supprimer	télécharger
Informations examen	eduqueno	eduqueno	29 mars 2021 20:00	Non	voir	voir un participant	Mettre à jour	supprimer	télécharger
Numéros de kit	eduqueno	eduqueno	29 mars 2021 20:00	Non	voir	voir un participant	Mettre à jour	supprimer	télécharger

Bulletin de liaison		Ajouter fichier		PostEmLike			
Titre	Voir	Mettre à jour	Supprimer	Télécharger			
Bilan-du-module	Voir	Mettre à jour	Supprimer	Télécharger			
Detail-notation-affiche	Voir	Mettre à jour	Supprimer	Télécharger			

vue enseignant

POSTEM SAKAI VERSUS POSTEMLIKE



Bulletin de liaison Ajouter

Post'Em Sakai

Bulletin de liaison

Ajouter fichier

PostEmLike

Ajouter/Modifier un fichier de commentaires

Instructions :

Votre fichier de commentaires doit être enregistré au format .csv (valeurs séparées par une virgule).
La première colonne de votre fichier doit contenir des identifiants d'utilisateurs.
La première ligne de votre fichier doit contenir les noms des colonnes.

Titre

Fichier de commentaires
et/ou de notes

[Choisir un fichier CSV ou une URL provenant de Ressour](#)

Disponibilité du
commentaire

Diffuser les commentaires aux participants ?

PUBLIER

Annuler

Instructions

- Votre fichier de commentaires doit être enregistré au format **.csv** (valeurs séparées par une virgule).
- La **première colonne** de votre fichier doit contenir des **emails** d'utilisateurs.
- La **première ligne** de votre fichier doit contenir les **noms des colonnes**.

Saisir un nom de fichier :

Cliquez ci-dessous pour choisir un fichier :

vue enseignant

POSTEM SAKAI VERSUS POSTEMLIKE



Bulletin de liaison

Post'Em Sakai

Vos commentaires

ID	
Nom, prénom	
Note finale	13,8
Examen	20
Moyenne TP 1 et 2	7,5
TP1	10
TP2	5
TP3 (bonus)	0
Remarques TP1	Exo2 : doit être la suite de exo1 (manque constante.h) Exo4 : pb « erreur de port ». Manque exo1, exo3
Remarques TP2	Pb dépôt des fichiers - Exo1 : forçage pas testé correctement. Exo2 : pb port, ne fonctionne pas correctement même après modifications
Remarques TP3	Aucun fichier

Retour

Bulletin de liaison

PostEmLike

Vos-resultats

email :	harrison.ford@etu.univ-littoral.fr
Prénom :	Harrison
Nom :	Ford
Moyenne :	12
TP1 :	14
TP2 :	10
Commentaire :	Harrison, tu peux faire mieux
URL du TP :	https://tp.univ-littoral.fr/Harrison-Ford.php
Mot de passe :	2N2DE4dV6jet

vue étudiant

- ancienne bibliothèque LTI 1.0/1.1 (*but by Dr.Chuck*)
- le développeur n'est pas un as du jQuery/PHP...
- sécurité à revoir, notamment sur le stockage des fichiers
- pas de base de données (mais est-ce vraiment indispensable ?)
- ...cependant, fait le job depuis un an !

☞ bref : un audit du projet serait utile pour commencer

- Plugin Tsugi ou développement LTI 1.3 ([bibliothèque IMS](#)) ?
- nouvelles fonctionnalités possibles :
 - vérification de l'inscription des membres (nécessite LTI 1.3)
 - modèle CSV / XLS / ODS téléchargeable (nécessite LTI 1.3)
 - “voir un participant”
 - diffusé : oui/non
 - ...

C'EST FINI ! 



<https://github.com/eduquenoy/postemlike>

 <https://www.faticon.com/authors/pixel-perfect/rounded-shapes>