

Interconnexion des plate-formes de QCM C2I avec Moodle.



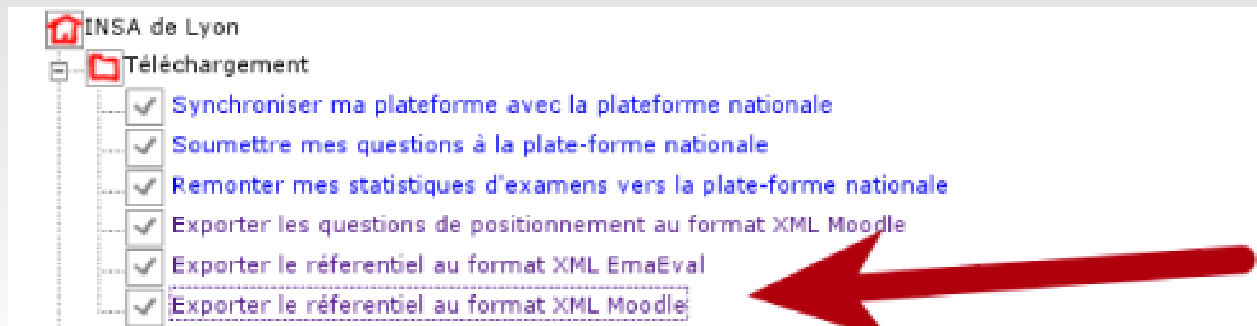
Patrick POLLET
INSA de Lyon
Version 2 Hammamet Sept. 2010

Entités échangées



- Référentiels → ■ Objectifs Moodle
- Questions → ■ Module référentiel
- Examens → ■ Quiz, Leçons, type C2IQuestion
- Comptes ←
- Résultats → ■ Module C2IExamen

Export des référentiels en XML



- Envoi d'un fichier XML pouvant être importé par le module Référentiel de Jean Fruitet (*partie pratique de la certification*).
- Disposer de la nomenclature officielle sans 'copier-coller'
- Disponible pour toutes les PF C2I (niveau 1, niveau 2)

Référentiel C2I N1 sous Moodle

referentiel c2i n1

Ouvrir **Référentiel** dans une fenêtre séparée.

[Référentiel](#)
[Activités](#)
[Tâches](#)
[Certificat](#)
[Scolarité](#)

[Afficher](#)
[Modifier](#)
[Supprimer](#)
[Importer](#)
[Exporter](#)

 **Afficher** 


Instance de certification

Titre de l'instance :	referentiel c2i n1
Description de l'instance :	produit par export de la PF
Label des domaines :	Domaine
Label des compétences :	Compétence
Label des items :	Item

Référentiel

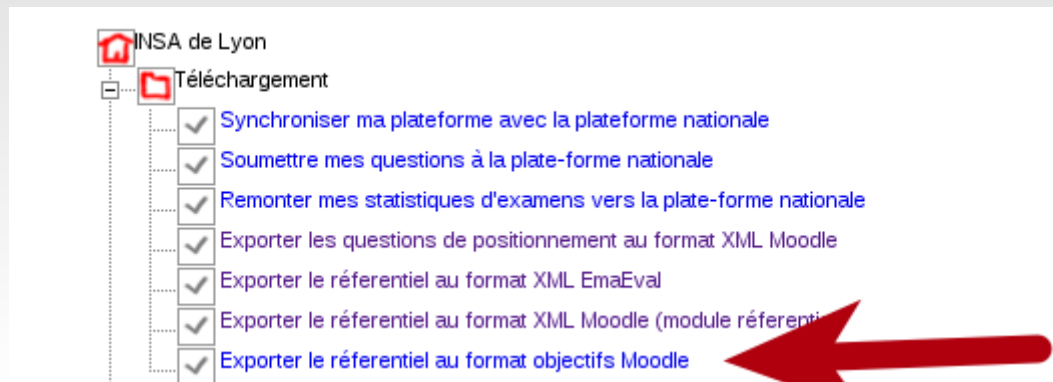
Nom :	Référentiel C2i niveau 1
Code :	c2in1
Description :	Certificat Informatique et Internet niveau 1
URL :	rubrique-bo.html?cid_bo=22087
Seuil de certification (valeur décimale) :	80
Référentiel global :	Oui

Liste des codes poids et empreintes :	A1.1	A1.2	A1.3	A1.4	A2.1	A2.2	A2.3	A2.4	A2.5	A2.6	A2.7	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B1.5	B1.6	B1.7	B2.1	B2.2	B2.3	B3.1	B3.2	B3.3	B3.4	B3.5	B3.6	B4.1	B4.2	B4.3
	B4.5	B4.6	B5.1	B5.2	B5.3	B6.1	B6.2	B6.3	B6.4	B6.5	B7.1	B7.2	B7.3																	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I																		

Logo:	
--------------	---

Numéro	Code	Description	Type	Poids	Empreinte
1	A1.1	Être conscient de l'évolution constante des TIC et de la déontologie qui doit leur être associée, et capable d'en tenir compte dans le cadre des apprentissages.	Obligatoire	1	1
2	A1.2	Prendre conscience des nécessaires actualisations du référentiel du C2i niveau 1.	Obligatoire	1	1
3	A1.3	Travailler dans un esprit d'ouverture et d'adaptabilité (adaptabilité aux différents environnements de travail, échanges).	Obligatoire	1	1

Export des compétences vers des objectifs Moodle (1/4)



- Envoi d'un fichier CSV pouvant être importé comme une liste d'objectifs Moodle.
- On évalue ensuite les activités associées à ces objectifs 'normalement'
- Disposer de la nomenclature officielle sans 'copier-coller'
- Disponible pour toutes les PF C2I (niveau 1, niveau 2)

Export des compétences vers des objectifs Moodle (2/4)

- On associe ensuite certains objectifs aux activités à produire par les étudiants (Devoirs, Wiki, Activité hors ligne ...)

The screenshot shows the Moodle 'Général' settings for an assignment titled 'Déposer un fichier sur le serveur'. The 'Objectifs' section at the bottom lists two objectives, both of which are checked with a green checkmark. A large red arrow points from the right side of the page towards the checked boxes of these objectives.

Général

Nom du devoir: Déposer un fichier sur le serveur

Description: test

Chemin: ?

Note: Pas de note

Disponible dès le: 25 septembre 2010 19:25 [Désactiver]

À rendre jusqu'au: 2 octobre 2010 19:25 [Désactiver]

Empêcher les remises en retard: Non

Déposer un fichier

Permettre plusieurs remises d'un devoir: Non

Envoyer aux enseignants les alertes par courriel: Non

Taille maximale: 5Mo

Objectifs

- A1.1 : Être conscient de l'évolution constante des TIC et de la déontologie qui doit leur être associée, et capable de tenir compte dans le cadre des apprentissages. ✓
- A1.2 : Prendre conscience des nécessaires actualisations du référentiel du C2i niveau 1. ✓

Export des compétences vers des objectifs Moodle (3/4)

- Et on évalue selon le barème validé (oui, non).

Feedback: Bastien Lucas: test - Google Chrome

localhost/moodle.195/mod/assignment/submissions.php

Note: Pas de note

Note finale:

A1.1 : Être conscient de l'évolution constante des TIC et de la déontologie qui doit leur être associée, et capable en tenir compte dans le cadre des apprentissages.

A1.2 : Prendre conscience des nécessaires actualisations du référentiel du C2i niveau 1.

Trebuchet 1 (8 pt) Langue **B** *I* U ~~S~~

Bon travail

Chemin: body

Envoyer les courriels de notification

Enregistrer Annuler Enregistrer et afficher la suite Suivant

Bastien Lucas

Documentation Moodle pour cette page

Thème 'CustomCorners (ploné par PP)

Ce site respecte les normes suivantes :

W3C AA W3C AAA W3C XHTML W3C CSS

Mentions légales

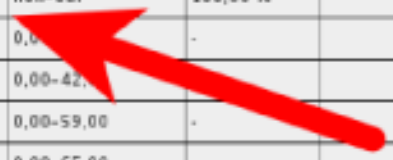
Export des compétences vers des objectifs Moodle (4/4)

- L'étudiant voit ses évaluations dans son carnet de notes Moodle
- L'enseignant voit tous les objectifs validés ou non et peut les exporter pour préparer le jury.

Rapport de l'utilisateur - ALIAGA Randi

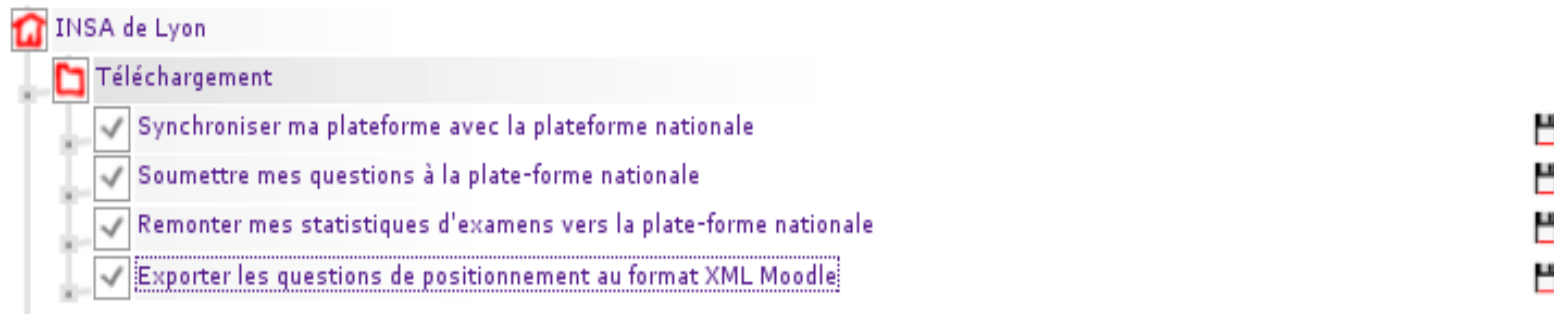
Affichage
[Rapport d'ensemble](#) [Rapport de l'utilisateur](#)

Élément d'évaluation	Note	Valeurs possibles	Pourcentage	Feedback
C2I (tout PC)				
A1.1 : Être conscient de l'évolution constante des TIC et de la déontologie qui doit leur être associée, et capable d'en tenir compte dans le cadre des apprentissages.	oui	non-oui	100,00 %	
A1.2 : Prendre conscience des nécessaires actualisations du référentiel du C2i niveau 1.	oui	non-oui	100,00 %	
Module C2I B0 (local)	-	0,00	-	
Module C2I B1 (local)	-	0,00-42,00	-	
Module C2I B2 (local)	-	0,00-59,00	-	
Module C2I B3 (local)	-	0,00-55,00	-	



Export des questions 1/4

- Les questions validées des plate-formes peuvent être exportées en XML Moodle
- Elles sont exportées dans des catégories correspondantes aux compétences des référentiels
- Elles deviennent utilisables directement dans Moodle (Quiz, leçon ...)



Export des questions 2/4

→ Moodle 1er cycle → Informatique → 1-SC-IF → Importer les questions d'un fichier

Questions Catégories Importer Exporter

Importer les questions d'un fichier ?

Format de fichier

- * ? Blackboard V6+
- Examview
- Format « mot manquant »
- Format Aiken
- Format Blackboard
- Format Cloze
- Format CTM
- Format GIFT
- Format Hot Potatoes
- Format Learnwise
- Format WebCT
- Format XML Moodle

Généraux

- Catégorie ? Défait pour Computer Sciences (scan 1srt)
- Obtenir la catégorie à partir du fichier Obtenir le contexte à partir du fichier
- Correspondance des notes ? Erreur si la note n'est pas répertoriée
- Stopper en cas d'erreur ? Oui

Importer à partir d'un fichier à déposer...

Déposer (Taille maximale : 5Mo) /home/ppollet/passage/200

Importer à partir d'un fichier du cours...

Choisir un fichier

Export des questions 3/4

Moodle 1er cycle → Informatique → 1-SC-1F → Modifier les questions

Questions Catégories Importer Exporter

Banque de questions

Catégorie c2in1

Afficher
 Afficher
 Afficher

Créer une Page:

Action

Type
1.1002
1.1003
1.1004
1.1005
1.101
1.102
1.103

Cours: Computer Sciences (scan 1srt)

c2in1

- positionnement (1)
 - A1 (1)
 - 1 (54)
 - 3 (3)
 - 4 (32)
 - A2 (1)
 - 1 (38)
 - 2 (6)
 - 3 (14)
 - 4 (14)
 - 5 (10)
 - 6 (3)
 - 7 (4)
 - B1 (1)
 - 1 (9)
 - 2 (7)
 - 3 (9)
 - 4 (30)






















7 18 ...33 (Suivant)

Export des questions 4/4

Vous êtes ici : → Moodle 1er cycle → Informatique → 1-SC-IF → Q.C.M.s → test de positionnement C2I sous Moodle → Modifier Q.C.M.

[Info](#)
[Résultats](#)
[Prévisualisation](#)
[Modifier](#)
[Q.C.M.](#)
[Questions](#)
[Catégories](#)
[Importer](#)
[Exporter](#)

Questions dans ce test

Ordre	#	Nom de la question	Type	Note	Action
↓	1	Question aléatoire (A2)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	2	Question aléatoire (A2)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	3	Question aléatoire (A2)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	4	Question aléatoire (A2)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	5	Question aléatoire (A2)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	6	Question aléatoire (A1)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	7	Question aléatoire (A1)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	8	Question aléatoire (A1)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑ ↓	9	Question aléatoire (A1)	?	<input type="text" value="1"/>	 
↑	10	Question aléatoire (A1)	?	<input type="text" value="1"/>	 
Total:				10	
Note maximale:				<input type="text" value="10"/>	

Banque de questions

 Catégorie
 Afficher aussi les questions des sous-catégories

 Afficher également les anciennes questions

 Afficher le texte de la question dans la liste de questions

 Créer une question 

Page: 1 2 3 4 5 (Suivant)

Action	Nom de la question
  <input type="checkbox"/>	1.100
  <input type="checkbox"/>	...

1.100

...

 Ajouter questions aléatoires

Le type de question C2Iquestion

Vous êtes ici : → Moodle 1er cycle → Informatique → 1-SC-IF → Q.C.M.s → test de positionnement C2I sous Moodle → Tentative 1

Info Résultats Prévisualisation Modifier

Prévisualiser test de positionnement C2I sous Moodle

Recommencer

1 Points: 0/1

Quel est l'ordre de grandeur de la capacité d'un DVD-R ?

Veuillez choisir au moins une réponse.

- 1. 650 Mo X
- 2. 4,7 Go
- 3. 1,44 Mo
- 4. 650 Go
- 5. 4,7 Mo

Envoyer

Incorrect
Points pour cet envoi : -0.25/1. Vous n'avez pas été pénalisé par cet envoi.

2 Points: 0/1

A quel type de service accède-t-on avec le protocole http ?

Veuillez choisir au moins une réponse.

- 1. La discussion en direct (chat) X
- 2. Le chargement de page Web
- 3. Le transfert de fichiers
- 4. La gestion du courrier électronique
- 5. L'accès à des sites sécurisés

Envoyer

Incorrect
Points pour cet envoi : -0.25/1. Vous n'avez pas été pénalisé par cet envoi.



Export QCMs : Avantages

- Possibilité de repasser le Quiz plusieurs fois
 - *Impossible sur la plate-forme officielle*
- Possibilité d'ajouter des 'feedbacks'
- Possibilité de créer de courts tests par domaines
- Inclusion des questions dans des parcours pédagogiques
 - *Leçons*
- Remplissage automatique du carnet de notes

Export QCMs : Limitations

- Pas de 'réimport' des scores Moodle vers la plate-forme
 - *Pas de transfert possible vers Apogée, Scholarix, MySQL*
 - *Pas de stats d'utilisation des questions remontées aux experts*
- Problème des importations successives
 - *Il faut supprimer les anciennes questions, et donc les Quizzes associés avant de ré-importer une nouvelle série de questions dans un cours.*
- Risque de bachotage des candidats ?

Visibilité des examens depuis Moodle

- Installer le module c2iexamen (voir wiki)
- Créer une activité C2Iexamen et l'associer à un examen existant sur la plate-forme :

(Paramètres | Rôles attribués localement | Définir des dérogations aux permissions)

Modifier Examen C2i dans section 5 ?

Généraux

Nom de l'examen*

Description de l'examen* ?

Trebuchet 1 (8 pt) Langue

B *I* U \$ x₂ x²

test positionnement novembre 2009

Chemin:

Format ? Format HTML

Identité de cet examen sur votre plate-forme

Identifiant national* ?

Inscrire automatiquement les nouveaux étudiants ?

Récupérer les scores dans le carnet de notes ?

Ouvrir ce QCM ? Désactiver

Fermer le QCM ? Désactiver

Réglages communs aux modules

Type des groupes ?

Groupement* ?

Disponible uniquement pour les membres du groupe* ?

Visible ?

Numéro d'identification ?

* Cacher éléments supplémentaires

C2iExamen : Fonctionnement

- Appelle régulièrement le Web Service de la plate-forme dans le cron de Moodle
- Création automatique des comptes et inscription à l'examen des utilisateurs ayant le rôle étudiant dans le cours Moodle.
- Support des groupes/groupements.
- Récupération des scores dans le carnet de notes de Moodle.
- Possibilité pour l'étudiant de revoir ses résultats, son parcours et éventuellement le corrigé (*impossible sur la PF*).
- Possibilité pour l'enseignant de voir les résultats, le corrigé *sans avoir de compte sur la plate-forme*.

C2iExamen : Avantages

- Chaque application reste dans son rôle d'excellence



- Créations de parcours de formation
- Mise en ligne de ressources locales ou nationales
- QCMs de positionnement plus fréquents par domaine
- Le meilleur LMS



- Moteur de QCMs officiels couplé avec la base nationale.
- Equilibrage des QCMs par domaines/familles.
- Notation selon le barème 'ministériel'
- Interfacage SI (Apogée...)
- Corrections par lecteurs optiques.
- Statistiques nationales.