

Récupération dans le module Référentiel des évaluations par Objectifs d'activités Moodle.

Jean.fruitet@univ-nantes.fr

Mise à jour du 17/01/2012

Cette documentation s'adresse aux utilisateurs Moodle ayant un rôle d'enseignant avec droits d'édition. Si vous trouvez des erreurs ou des imprécisions, merci de me les signaler.

Si vous évaluez des compétences en vous appuyant sur un référentiel de compétences, autant utiliser ce référentiel pour évaluer toute activité Moodle pour laquelle cela a un sens. Le module Référentiel va y pourvoir si quelques précautions sont prises lors de la création des activités.

Lorsque l'administrateur de votre serveur Moodle autorise la notation par Objectifs (outcomes) vous pouvez évaluer toute activité Moodle (Forum, Wiki, Devoir, Test / Quiz..., etc.) en utilisant un barème de notation affecté aux objectifs. Nous décrivons ici la procédure pour que le module référentiel récupère ces évaluations et les insère automatiquement dans une déclaration d'activité sous forme de compétences validées.

Objectifs

Les Objectifs (outcomes) peuvent être assimilés à des compétences à atteindre. Il est donc naturel de tenter d'en tirer parti pour réaliser une évaluation en terme de compétence.

Cela nécessite :

- ✓ que les Objectifs aient été activés au niveau du serveur Moodle, ce qui n'est pas le cas par défaut. Vous devez donc demander à l'administrateur de votre serveur Moodle de procéder à l'activation .
- ✓ que vous avez importé (ou défini) une liste d'objectifs par le biais de la rubrique "Notes" du cours.

Barème

Il faut utiliser un barème pour évaluer si un objectif est atteint. Nous avons pour le module référentiel un barème élémentaire : « Validé », « Non validé », « Non pertinent » que vous pouvez adapter en passant par l'édition des barèmes du cours.

La compétence est considérée comme acquise si la note attribuée à l'objectif est « Validé ».

Je ne vous recommande pas de modifier ce barème car la remontée des appréciations dans le module référentiel en dépend.

Notation

Lors de la création d'une nouvelle activité, si des Objectifs sont disponibles dans le cours il suffit de cocher les objectifs à évaluer avec l'activité.

Il n'est pas nécessaire par contre d'attribuer une note à l'activité elle-même, mais rien de l'interdit.

Modifier Devoir dans section 1 ?

Général

Nom du devoir* : Test module référentiel

Description* ?

Trebuchet | 1 (8 pt) | Langue | B I U S x₂ x² | [Table] [Undo] [Redo]

[Liste à puces] [Liste numérotée] [Liste à tâches] [Liste à puces avec barre] [Texte] [Image] [Lien] [Définition] [Code] [Smiley] [Globe] [Fichier] [Précédent] [Suivant]

Déposez un l'enquête Tice de votre établissement

Chemin: ? [Icon]

Cocher les objectifs évaluable

Note ? : Pas de note

Disponible dès le : 11 novembre

À rendre jusqu'au : 18 novembre

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 : 1Mo

Objectifs

C2i2e A.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>
C2i2e A.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>
C2i2e A.1.3	<input checked="" type="checkbox"/>
C2i2e A.1.4	<input type="checkbox"/>
C2i2e A.1.5	<input type="checkbox"/>
C2i2e A.2.1	<input type="checkbox"/>
C2i2e A.2.2	<input type="checkbox"/>

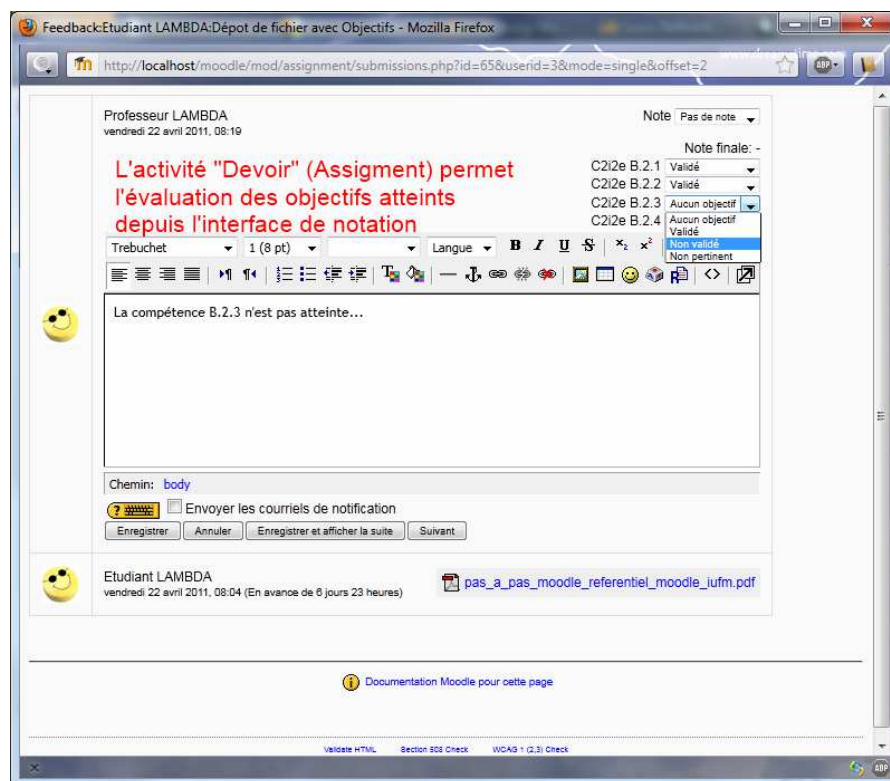


Evaluation

Une fois que des objectifs ont été attribués à une activité Moodle l'évaluation (notation) de la contribution de chaque étudiant directement depuis la page d'affichage de l'activité ne semble possible qu'avec l'activité "Devoir" (Assignment). C'est le cas le plus simple. L'enseignant évaluateur doit alors indiquer si l'objectif est atteint en utilisant le barème proposé.

Cependant il y a une autre façon d'attribuer ces évaluations, c'est d'utiliser l'interface "Administration" / "Notes". En activant le mode édition tout enseignant peut attribuer à chaque étudiants (y compris à ceux qui n'ont pas effectué l'activité !) une "note d'objectif".

Dans ce cas, comme attendu, le module référentiel récupère effectivement les objectifs (compétences) validés et les affecte à la liste des activités des étudiants évalués.



Bilan d'objectif

La rubrique "Notes" affiche la liste des objectifs et des notes attribuées à chaque étudiant. Pour évaluer les activités autres que Devoir il faut sélectionner "Notes / Affichage / Rapport de l'évaluateur"

Référentiel : Affichage: Rapport de l'évaluateur

Mode édition

Rapport de l'évaluateur

Prénom / Nom	Test: module référentiel	C22e B.2.1	C22e B.2.2	Total de la catégorie	Test - Quiz et objectifs	C22e A.3.4	C22e A.3.3
Alain AISLE	Aucun ob	Aucun objectif	Aucun objectif			Aucun objectif	Aucun objectif
Alina ALFHA	Aucun ob	Aucun objectif	Aucun objectif			Aucun objectif	Aucun objectif
Etudiant LAMBDA	Non validé	Non validé	Validé	10,00	Validé	Validé	Validé
Sébastien SERIN	Aucun ob	Aucun objectif	Aucun objectif			Aucun objectif	Aucun objectif
Tina TETRAS	Aucun ob	Aucun objectif	Aucun objectif			Aucun objectif	Validé
Moyenne globale	-	-	-	10,00	Validé	Validé	Validé

Modifier Enregistrer

Evaluer

puis passer en mode "édition".

On peut alors évaluer chaque compétence validée, activité par activité.

C'est ensuite que le module Référentiel "récupère" ces évaluations ...



Récupération des objectifs / compétences dans l'activité référentiel

Déclarez vos compétences C2i2e - 2011 / 2012

Activité ?

Etudiants accompagnés ☐ Oui ☒ Non

Choisir ETU-01 Special
Choisir ETU-02 Special
Choisir ETU-03 Special
Choisir ETU-05 Special
Choisir ETU-06 Special
Choisir ETU-07 Special
Choisir ETU-09 Special
Choisir ETU-10 Special
Choisir ETU-11 Special
Choisir ETU-13 Special
Choisir ETU-14 Special
Choisir ETU-15 Special
Choisir ETU-17 Special
Choisir ETU-18 Special
Choisir ETU-19 Special
Choisir ETU-21 Special
Choisir ETU-22 Special
Choisir ETU-23 Special
Tous FRUITET Jean LAMBDA Etudiant

Sélectionner Sélectionner Sélectionner Sélectionner Sélectionner Sélectionner Sélectionner

ID	Auteur	Cours	Type	Suivi	Validation	Date auteur	Date suivi	Menu
Compétences déclarées dans les activités par Etudiant LAMBDA								
A.1-1 A.1-2 A.1-3 A.1-4 A.1-5 A.2-1 A.2-2 A.2-3 A.3-1 A.3-2 A.3-3 A.3-4 B.1-1 B.1-2 B.1-3 B.2-1 B.2-2 B.2-3 B.2-4 B.2-5 B.3-1 B.3-2 B.3-3 B.3-4 B.3-5 B.4-1 B.4-2 B.4-3								
19130	Etudiant LAMBDA	Espace de test JF	[Activité Devoir 393] Date : vendredi 30 septembre 2011, 10:54	Jean FRUITET	Validé	vendredi 30 septembre 2011, 10:54	vendredi 30 septembre 2011, 12:37	
B.1-1 B.1-2 B.1-3 Test récupération des objectifs : Pour voir si ça marche								
Document 22793 Devoir Pour voir si ça marche Test récupération des objectifs								
<input type="button" value="Ajouter une ressource"/>								
19156	Etudiant LAMBDA	Espace de test JF	[Activité Forum 2044] Date : jeudi 29 septembre 2011, 15:51	Jean FRUITET	Validé	jeudi 29 septembre 2011, 15:51	vendredi 30 septembre 2011, 12:34	
A.3-3 A.3-4 Discussion : Trouver des ressources ...								
Document 22811 Forum Trouver des ressources ... Discussion								
<input type="button" value="Ajouter une ressource"/>								
19157	Etudiant LAMBDA	Espace de test JF	[Activité Wiki 359] Date : mardi 20 septembre 2011, 15:43	Jean FRUITET	Validé	mardi 20 septembre 2011, 15:43	vendredi 30 septembre 2011, 12:42	
B.3-3 B.3-4 B.3-5 Essai du wiki : Aucune description								
Document 22812 Wiki Aucune description Essai du wiki								
<input type="button" value="Ajouter une ressource"/>								

Documentation Moodle pour cette page

Connecté sous le nom « FRUITET Jean » (Déconnexion)

Comme on le voit sur cette capture d'écran les évaluations des activités Devoir, Forum et Wiki ont été récupérées et assignées dans le module référentiel.

Installation et mise en oeuvre des Objectifs pour un référentiel de compétences

Pour récupérer dans le module référentiel les évaluations par objectifs faites dans des activités de type "Devoir", "Forum", Wiki, Test (Quiz), etc. il faut satisfaire à plusieurs conditions préalables :

Au niveau du serveur (rôle administrateur)

- 1) Activer les Objectifs (Administrer le site/ Notes / Objectifs)
- 2) Importer comme fichier d'objectifs un barème d'objectifs basé sur le dit référentiel.

Dans chaque cours concerné par l'évaluation des compétences (rôle enseignant avec droit d'édition) :

- 3) Sélectionner les objectifs ad hoc pour le cours
- 4) Installer une instance du module référentiel
- 5) Associer quelques objectifs (en fonction des compétences à évaluer) à toute nouvelle activité du cours.
- 6) Pour l'activité Devoir, évaluer les objectifs lors de la correction du devoir
- 7) **Pour les autres activités (Quiz, Forum, etc.) valider les objectifs atteints au niveau du carnet de notes.**

Il faut passer par le menu "Notes" / "Affichage" / "Rapports de l'évaluateur". La page affiche la liste des utilisateurs ; passer alors en "Mode édition" et sélectionner les objectifs à valider directement dans la ligne de chaque utilisateur.

Le cron du serveur remontera les compétences dans le module référentiel du cours.

Importer une liste d'objectifs

Le plus pratique, plutôt que de saisir les objectifs de compétence un à un, est de les importer avec un fichier d'objectifs généré à partir du référentiel de compétences. Il faut pour cela, depuis une instance du référentiel visé, passer par l'onglet "Référentiel / Exporter / Exporter un fichier d'objectifs". Les items du référentiel sont exportés dans un fichier csv « outcomes_nom-du-referentiel_date-export.csv » qui se retrouve dans le dossier moddata/referentiel des fichiers du cours...

N.B. : Il vous faut un rôle d'enseignant avec droit d'édition dans le cours. Si cet onglet n'apparaît pas c'est que votre administrateur vous a interdit, par paramétrage du module, de procéder à des exports de référentiel. Lui demander de procéder lui-même.

N.B. : Certaines versions de Moodle sont boguées ce qui interdit aux enseignants avec droits d'édition d'importer un fichier d'objectifs dans leur cours. Cette erreur est bien documentée. Passez l'information à l'administrateur de votre site qui prendra les mesures qui s'imposent.¹

Sélectionner les objectifs de compétence dans le cours

Passez par la rubrique "Notes/Objectifs/Modifier" et sélectionnez les objectifs ad hoc pour votre cours.

S'ils n'apparaissent pas parmi les objectifs disponibles importez-les comme ci-dessus indiqué.

Il est recommandé de procéder à un import local au cours si vous réservez ce barème d'objectifs à ce cours. Sinon le mieux est de faire importer les objectifs au niveau du serveur par un administrateur. Les objectifs sont alors dits "standards".

Créer une instance de l'activité Référentiel en pointant vers l'occurrence de référentiel ad hoc.

Passer en mode édition et "Ajouter une activité Référentiel". Associer celle-ci à une occurrence du référentiel visé. *Il convient à ce propos de veiller à ce que l'occurrence visée ait exactement le même code_referentiel que la liste d'objectifs utilisés. Sinon la remontée des évaluations ne sera pas possible.*

Ajouter les objectifs aux activités

Chaque fois que vous créez une nouvelle activité Moodle dans le cours, cochez les compétences à évaluer.

Evaluation des activités

Quand les activités (Devoir, Forum, etc.) sont achevées, indiquer les objectifs atteints (ce sont exactement les codes des items du référentiel, donc il est facile de s'y retrouver. Si l'activité ne le permet pas au niveau de sa propre page de notation, passer par "Administration / Notes" comme indiqué plus haut.

Intégration automatique au référentiel de compétences

La récupération des objectifs dans l'instance du module référentiel se fait alors automatiquement par le programme cron du serveur (voir l'administrateur si le cron semble ne pas s'activer !)

A propos des Quiz (Tests)

Contrairement à une information que j'ai moi même contribué à répandre, le module Quiz (Test) de Moodle permet l'évaluation par Objectifs, mais, comme pour le forum et le wiki il faut passer par l'interface "Administration / Notes".

Des exemples de mise en oeuvre

Dominique Lachiver de l'IUFM de Caen a créé une vidéo qui montre l'utilisation des Objectifs dans les activités Moodle de type "Devoirs" pour la certification C2i2e.

A consulter sans modération (Rubrique Scénario : devoir numérique) sur le site de Dominique Lachiver :

<http://lachiver.fr/?p=425>

¹ Certaines versions de Moodle ne supportent pas correctement l'importation des fichiers d'Objectifs par les enseignants du cours : <http://tracker.moodle.org/browse/MDL-18506>

Ceci est corrigé par un patch :

http://moodle.org/file.php/5/moddata/forum/397/634415/grade_edit_outcome.zip

Vous trouverez aussi des commentaires à ce propos : <http://moodle.org/mod/forum/discuss.php?d=145112>



Des difficultés ?

Vous ne voyez pas apparaître dans le référentiel les compétences validées par objectifs ?

- Avez-vous bien une instance du référentiel active dans ce cours ?

Peut-être avez-vous omis de créer une instance du référentiel dans le cours où vous avez initié l'évaluation des activités par objectifs... Remédiez-y immédiatement. Vous ne souhaitez pas que les étudiants voient cette nouvelle activité ? Masquez-la !

- Les Objectifs sélectionnés sont-ils compatibles avec l'occurrence de référentiel choisie ?

Pour le vérifier affichez la liste d'objectifs et comparez l'intitulé du champ "Nom complet" avec le code de référentiel de l'occurrence à évaluer.

Par exemple si votre évaluation porte sur le référentiel "C2i2e-2011" le nom complet des objectifs doit contenir la chaîne de caractères "C2i2e-2011".

Liste d'objectifs correcte pour un référentiel dont le code d'occurrence est "C2i2e-2011"

Nom complet	Nom abrégé	Barème
C2i2e-2011 A.1-1	A.1-1	Item référentiel
C2i2e-2011 A.1-2	A.1-2	Item référentiel

etc.

Liste d'objectifs incorrecte pour un référentiel dont le code d'occurrence est "C2i2e-2011" : le code d'occurrence est incorrect "C2i2e-2010"

Nom complet	Nom abrégé	Barème
C2i2e-2010 A.1-1	A.1-1	Item référentiel
C2i2e-2010 A.1-2	A.1-2	Item référentiel

etc.

Autre cas incorrect

Liste d'objectifs incorrecte pour un référentiel dont le code d'occurrence est "C2i2e-2011" : le code d'occurrence est *manquant*

Nom complet	Nom abrégé	Barème
A.1-1	A.1-1	Item référentiel
A.1-2	A.1-2	Item référentiel

etc.

Si vous avez ce type d'erreur vous pouvez essayer de réimporter le fichier d'objectif après avoir supprimé les objectifs incompatibles. Malheureusement ce n'est pas toujours possible car on ne peut supprimer du serveur les objectifs utilisés dans des activités. Vous pouvez aussi essayer de modifier chaque objectif fautif directement sur le serveur si vous avez un rôle d'administrateur (passer par Administration / Notes / Objectif)

Voici la marche à suivre

1) Dans la rubrique Administration du site / Notes / Barèmes (rôle administrateur)
Ajouter au niveau du serveur le barème dont le nom sera "Item référentiel"
les valeurs de barème sont : "Non pertinent, Non valide, Validé"
la description est "Ce barème est destiné à évaluer l'acquisition des compétences du module référentiel"
En faire un barème standard (valable pour tout le serveur)
Pour cela il faut avoir le rôle administrateur.

Moodle

Connecté sous le nom « Admin Utilisateur » (Déconnexion)

Moodle > Administration > Notes > Barèmes

Administration du site

- Notifications
- Utilisateurs
- Cours
- Notes
 - Réglages généraux
 - Réglages des catégories
 - Réglages des éléments
 - Barèmes
 - Objectifs
 - Lettres
- Réglages des rapports
- Lieu
- Langue
- Plugins
- Sécurité
- Présentation
- Page d'accueil
- Serveur
- Réseau Moodle
- Rapports
- Divers

Rechercher

Marque-pages administrateur

Marquer cette page

Le module référentiel utilise un barème spécifique que vous ne devez modifier en aucun cas

Barème

Nom* Nom du barème

Item référentiel

Barème standard ☒ En faire un barème standard pour permettre son utilisation pour tous les référentiels

Utilisé Oui

Barème Non pertinent, Non valide, Validé Valeurs du barème

Description

Trebuchet 1 (8 pt) Langue

Ce barème est destiné à évaluer l'acquisition des compétences du module référentiel.

Description du barème.

Chemin:

Enregistrer Annuler

Ce formulaire comprend des champs requis, marqués *



2) Dans la rubrique Administration du site / Notes / Objectifs (rôle administrateur)
 Modifier comme indiqué ci-après les objectifs du référentiel directement dans l'éditeur d'objectifs du serveur
 Ajouter au Nom complet le code de l'occurrence du référentiel utilisé.

Moodle Connecté sous le nom « Admin Utilisateur » (Déconnexion)

Moodle ► Administration ► Notes ► Objectifs Activer l'édition des blocs

Administration du site

- Notifications
- Utilisateurs
- Cours
- Notes
 - Réglages généraux
 - Réglages des catégories
 - Réglages des éléments
 - Barèmes
 - Objectifs
 - Lettres
 - Réglages des rapports
- Lieu
- Langue
- Plugins
- Sécurité
- Présentation
- Page d'accueil
- Serveur
- Réseau Moodle
- Rapports
- Divers

Rechercher

Marque-pages administrateur

Marquer cette page

Objectifs

Bonne pratique pour rédiger vos objectifs de Référentiel

Nom complet* C2i2e-2011 A.1-1 Identifier les personnes res
 Nom abrégé* A.1-1
 Objectif standard ? ☒
 Barème* ? Item référentiel
 Description

Code de l'occurrence du référentiel
 Séparateur :: pour faciliter la tâche de l'automate de reconnaissance
 Nom court à reprendre dans le Nom complet
 Ajouter un nouveau barème
 Utiliser le barème "Item référentiel"

Trebuchet 1 (8 pt) Langue **B I U** \times \times^2

Identifier les personnes ressources Tic et leurs rôles respectifs au niveau local, régional et national.

Recopier 60 caractères de la description dans le nom complet pour faciliter le repérage lors de l'attribution des objectifs

Chemin: ?

Enregistrer Annuler

Ce formulaire comprend des champs requis, marqués *

Puis vous devrez vérifier ensuite que les activités notées antérieurement à la modification tiennent compte de celle-ci.

Si ce n'est pas le cas vous devrez vous adresser à votre administrateur Moodle de premier niveau qui devra modifier directement les valeurs erronées dans les tables **grade_outcomes** et **grade_items** de votre serveur.

- Les Noms abrégés des Objectifs sont-ils des clés sur votre serveur Moodle ?

Il faut qu'il n'y ait aucune ambiguïté sur le nom des items de référence. Par exemple il ne faut pas que deux versions différentes du C2i2e (celle de 2008 et celle de 2010) aient des items de compétences identiques (A.1.1 pour les deux). C'est pourquoi la version de 2010 est de la forme A.1-1 et non A.1.1.
 A priori si vous avez téléchargé un référentiel sur la page du MoodleMoot 2009 cette erreur est évitée et les fichiers d'objectifs différents. Attention toutefois de ne pas les confondre lors de l'importation !

- Le cron fait-il bien son travail ?

Avez-vous activé le cron sur votre serveur ? Si non demandez à l'administrateur de l'activer avec une périodicité d'une dizaine de minutes sur un petit serveur et un peu moins sur une machine en production. Si oui prenez patience. Il faut un délai entre le moment où vous évaluez une activité avec des objectifs du référentiel et le moment où celles-ci sont prises en compte par le module référentiel. Si vous êtes impatient relancez le cron du serveur à la main. Si vous ne voyez rien apparaître au bout d'une demi-heure, demandez à l'administrateur de vérifier dans le code source du module référentiel si les variables ad hoc sont bien positionnées. Il doit consulter le début du fichier ./mod/referentiel/lib.php sur son serveur.

Quelques points un peu pénibles

Actuellement avec la version Moodle 1.9 il n'est pas possible de supprimer une affectation d'objectif une fois qu'elle a été sélectionnée par erreur lors de la création d'une activité.

C'est pourquoi le barème contient l'appréciation "Non pertinent". On espère une amélioration avec Moodle 2

Lors de la sélection des objectifs de compétences, aucun affichage des informations longues associées à l'objectif choisi. Cela demanderait de modifier le code source des activités Moodle, ce qui ne dépend pas de moi.

De plus la liste d'objectifs s'affiche sous une forme peu agréable et avec toutes les activités. Il serait plus commode de pouvoir au niveau du cours sélectionner une liste d'activités susceptibles d'être évaluée par objectif.

L'évaluation des objectifs atteints dans les activités Forum, Test, Wiki ne passent pas par l'interface de notation... Encore un développement nécessaire mais qui va s'y coller ?

Le rôle enseignant ne permet de charger (modulo un patch correctif sur Moodle 1.9) que des Objectifs locaux au cours. Il vaut mieux confier la tâche à l'administrateur qui en fera des objectifs standard (globaux pour tous les cours).

Table des matières

Récupération dans le module Référentiel des évaluations par Objectifs d'activités Moodle.	1
Objectifs	1
Barème	1
Notation	1
Evaluation	2
Bilan d'objectif	2
Récupération des objectifs / compétences dans l'activité référentiel.....	3
Installation et mise en oeuvre des Objectifs pour un référentiel de compétences	3
Importer une liste d'objectifs.....	4
Sélectionner les objectifs de compétence dans le cours	4
Créer une instance de l'activité Référentiel en pointant vers l'occurrence de référentiel ad hoc.....	4
Ajouter les objectifs aux activités	4
Evaluation des activités	4
Intégration automatique au référentiel de compétences	4
A propos des Quiz (Tests).....	4
Des exemples de mise en oeuvre.....	4
Des difficultés ?	5
Quelques points un peu pénibles	7
Table des matières.....	7