Le petit journal du module Référentiel N° 6

Rédigé par Jean Fruitet – <u>jean.fruitet@univ-nantes.fr</u> N°6 – Octobre 2013 – Mise à jour du 04/10/2013

Table des matières

Edito	2
Paramétrage du module Référentiel	2
1) Modifier l'affichage par défaut des boîtes de saisie des compétences dans les activités	2
2) Inscription des numéros d'étudiants dans le module Référentiel	
Paramétrer le module Référentiel pour qu'il utilise ce champ du profil	9
Synchroniser les numéros d'étudiants du profil avec la table « referentiel_etudiant »	10
Barèmes pour l'évaluation des Items dans les déclarations d'activité	12
Créer un barème standard	12
Activer les barèmes dans le module référentiel	14
Sélectionner un barème pour une occurrence de référentiel	15
Une nouvelle interface d'évaluation	16

Édito

Ce numéro est consacré aux nouveautés intervenues depuis un an dans le module Référentiel

Cela concerne surtout les administrateurs de serveurs Moodle et les gestionnaires de formations qui utilisent le module référentiel pour faire de la certification de compétences.

Bonne lecture.

Paramétrage du module Référentiel

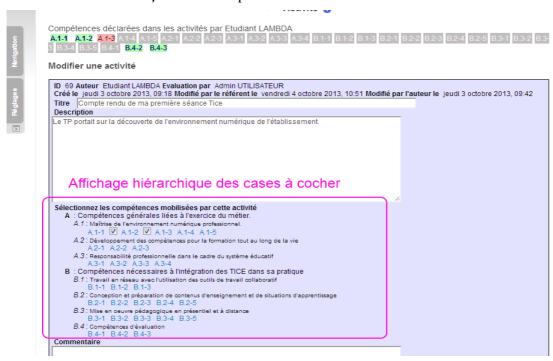
A la demande des utilisateurs j'ai ajouté pas mal d'options de configuration au module référentiel pour permettre d'adapter la saisie et l'affichage des déclarations d'activité au contexte d'utilisation.

Je passe en revue ici les nouveautés.

Ce texte complète la documentation parue dans "Le Petit journal du module référentiel N°5" de septembre 2012 : http://moodlemoot2009.insa-lyon.fr/mod/resource/view.php? inpopup=true&id=892

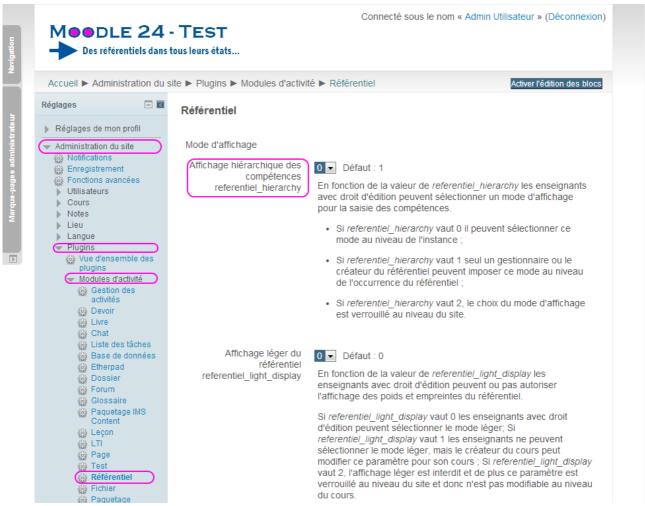
1) Modifier l'affichage par défaut des boîtes de saisie des compétences dans les activités

Par défaut depuis la version pour Moodle 2.3 les cases à cocher lors de la déclaration de compétences s'affichent de façon hiérarchique :



Cette propriété est contrôlée par la valeur de « referentiel_hierarchy » dans les paramètres du

module.



En fonction de la valeur sélectionnée au niveau du site, les gestionnaires (et le créateur d'une occurrence de référentiel) peuvent imposer un comportement spécifique au niveau de l'occurrence et les enseignants avec droit d'édition au niveau de l'instance.

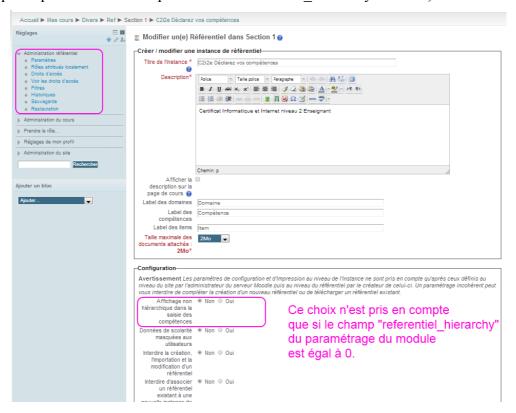
Vous pouvez ainsi choisir un « affichage plat » des cases à cocher :



qui se traduit par l'affichage suivant.



On retrouve des paramétrages identiques lors de la création d'une instance de référentiel (mais qui ne s'appliquent que si la valeur du paramètre « referentiel hierarchy » vaut 0).



2) Inscription des numéros d'étudiants dans le module Référentiel.

Pour éditer des certificats de compétences depuis le module Référentiel de Moodle une table spécifique dénommée « referentiel_etudiant » est à disposition des enseignants.

Cette table contient un champ destiné à enregistrer un numéro d'étudiant et d'autres informations telle la date et le lieu de naissance, etc.

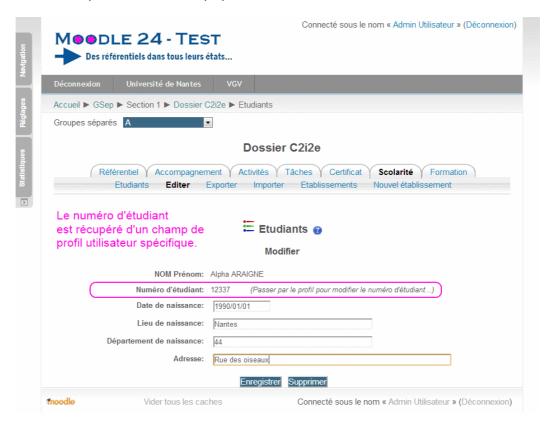
En général ce numéro est fourni par la scolarité de l'établissement...

Il peut être injecté dans le module référentiel de différentes façons : saisie manuelle, import de fichier CSV ou recopié depuis des champs spécifiques de la base de données Moodle, comme indiqué dans la documentation en ligne du module Référentiel :

Informations de scolarité

Informations d'état civil destinées aux certificats

- Numéro d'étudiant : Vous pouvez paramétrer le module Référentiel pour qu'un champ du profil soit consacré au numéro d'étudiant. [Positionnez alors les variables de configuration 'ref_profilecategory' and 'ref_profilefield'] Sinon la valeur du 'idnumber' de la table 'user' de Moodle est utilisée. A défaut le champ 'username' est retenu.
- Lieu et département de naissance ;
- · Adresse postale;
- · Etablissement;
- · Les étudiants peuvent modifier leur propre fiche.

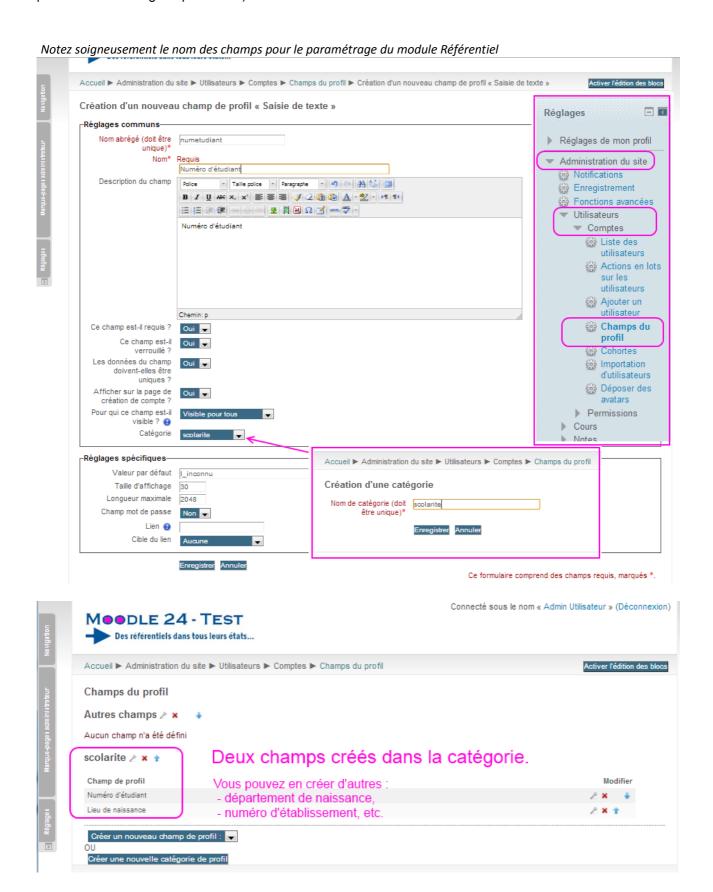


Il est aussi possible d'utiliser les champs « user_profile » du serveur Moodle, champs qui peuvent être renseignés par un processus automatique de type annuaire Ldap.

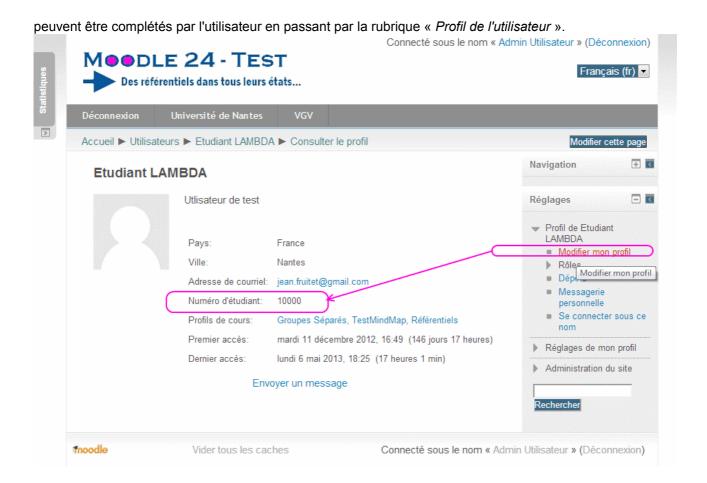
Nous documentons ici cette approche.

Préalable : définir un champ de profil utilisateur pour enregistrer le numéro d'étudiant

Il faut disposer du rôle « Gestionnaire » sur la plate-forme Moodle Passer par « Administration du site / Utilisateurs / Champs du profil » et créer un nouveau champ (on peut le placer dans la catégorie par défaut).



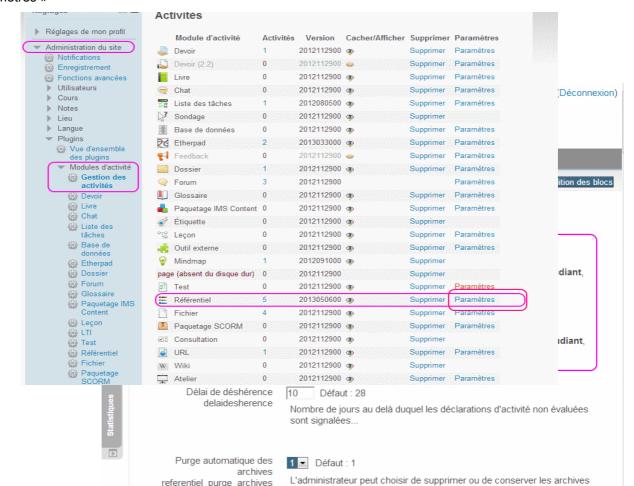
En général ces champ du profil sont abondé par un annuaire LDAP lors de l'inscription de l'étudiant ou



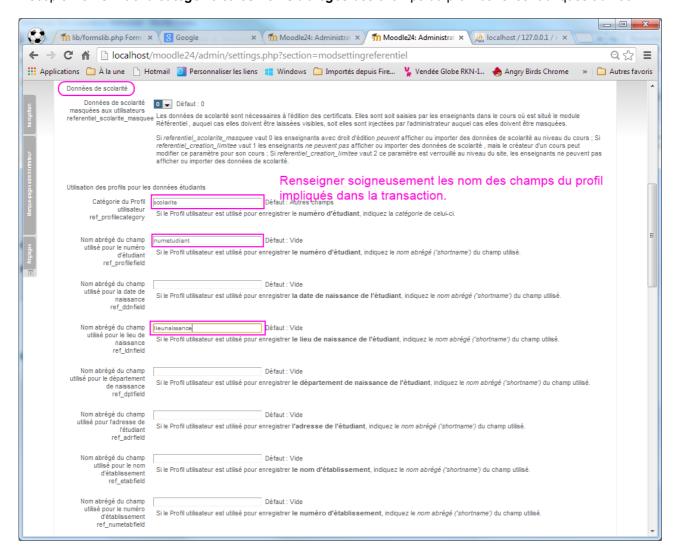
Paramétrer le module Référentiel pour qu'il utilise ce champ du profil

Vous devez avoir un rôle de Gestionnaire (administrateur) sur la plate-forme

Passez par « Administration du site / Plugins / Modules d'activité / Gestion des activités / Référentiel / Paramètres »



Recopiez le nom de la catégorie et les noms abrégés des champs du profil dans les rubriques ad hoc.



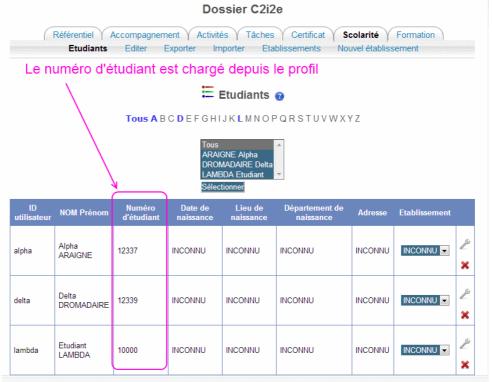
Synchroniser les numéros d'étudiants du profil avec la table « referentiel etudiant »

Pour que le module référentiel prenne en compte les numéros d'étudiants du profil il suffit de passer par l'onglet « Scolarité ».

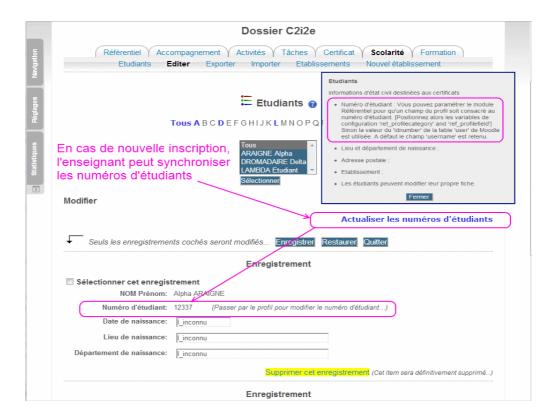
Si une synchronisation est nécessaire, passer par l'onglet « Editer »

Un lien « Actualiser les numéros d'étudiants » permet de relancer la synchronisation pour tous les étudiants sélectionnés.

Vous devrez cependant veiller à sélectionner au préalable les étudiants du cours auxquels appliquer la synchronisation. Pour synchroniser tous les



étudiants du serveur, il vaut mieux passer par l'extension « Referentiel-report » destinées aux administrateurs de plate-forme.



Barèmes pour l'évaluation des Items dans les déclarations d'activité

Les items de compétences du module référentiel étaient évalués avec un barème implicite binaire : 0 : compétence non acquise, 1 : compétence acquise.

A partir de la version 9 du module référentiel pour Moodle 2.4 et Moodle 2.5 (juin 2013) j'ai introduit l'utilisation de barèmes non binaires.

Cela permet en particulier d'indiquer si une compétence est « non acquise », « en cours d'acquisition », « acquise », etc.

Cette fonctionnalité étend l'utilisation du module à l'évaluation du socle commun de compétences de l'enseignement primaire et secondaire qui met en œuvre ce type de grille d'évaluation.

Notion de barème

Un barème est une liste de valeurs permettant d'évaluer un Item de compétence. Par exemple :

Barème binaire: "Faux, Vrai"

Barème à 3 valeurs : "Non pertinent, Non valide, Valide"

Barème à 4 valeurs : "Non acquis, En cours d'acquisition, Acquis, Excellent"

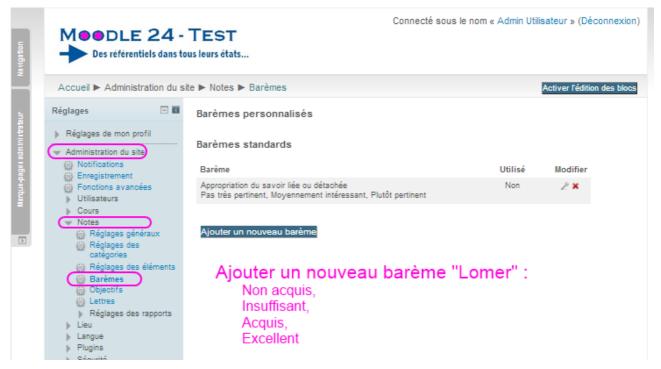
... N valeurs?

Dans le contexte de la certification *il faut aussi indiquer la valeur de seuil* qui permet de valider la compétence.

Créer un barème standard

Les barèmes du module référentiel sont une extension des barèmes (scales) de Moodle.

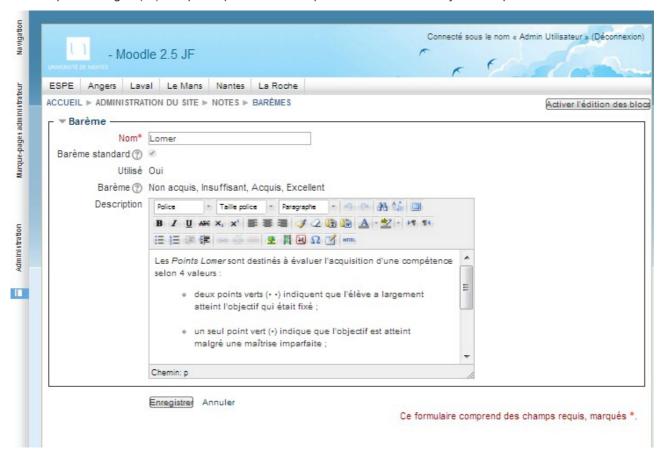
Il convient donc de commencer par créer un barème ad hoc au niveau du site. Il faut pour cela avoir un rôle de gestionnaire sur le serveur.

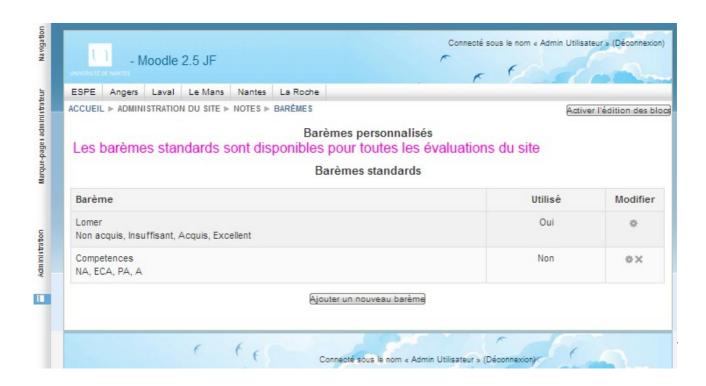


Nous allons implanter un barème de Points Lomer :

Les Points Lomer sont destinés à évaluer l'acquisition d'une compétence selon 4 valeurs :

- deux points verts (• •) indiquent que l'élève a largement atteint l'objectif qui était fixé ;
- un seul point vert (•) indique que l'objectif est atteint malgré une maîtrise imparfaite ;
- un point rouge (•) indique que l'objectif n'est pas atteint mais qu'il n'est pas très éloigné ;
- deux points rouges (••) indiquent que tout est à reprendre concernant l'objectif en question.

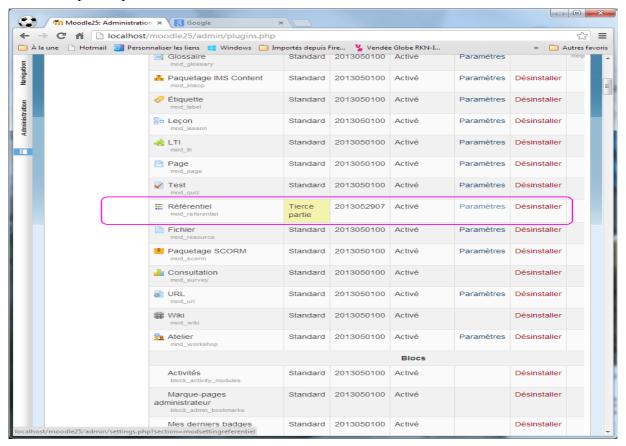




Une fois le barème créé, on va l'utiliser pour des évaluations de compétences du B2i avec le module Référentiel.

Activer les barèmes dans le module référentiel

Il faut passer commencer par indiquer que le module référentiel utilise des barèmes. Avec le rôle de Gestionnaire passer par « Administration du site / Gestion des modules / Référentiel / Paramètres ».



Positionner le champ « referentiel use scale » à 1.



Sélectionner un barème pour une occurrence de référentiel

Il faut maintenant sélectionner un barème pour les évaluations de compétences.

Par défaut le barème utilisé est un barème binaire (Vrai, Faux) On va sélectionner le barème Lomer pour l'évaluation du B2i Collège.

Créer une instance de référentiel pour le B2i Collège et passer par « Référentiel / Barème »

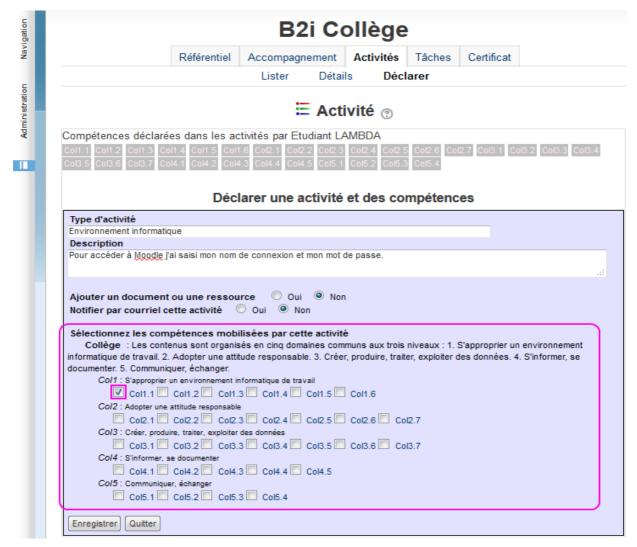


Sélectionner le barème standard Lomer (créé à l'étape antérieure) puis complétez les informations utiles à sa mise en œuvre.



Une nouvelle interface d'évaluation

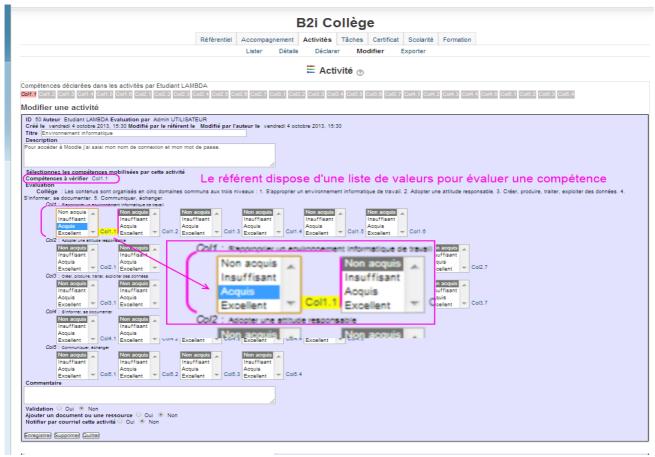
Avec les barèmes ni l'interface de déclaration



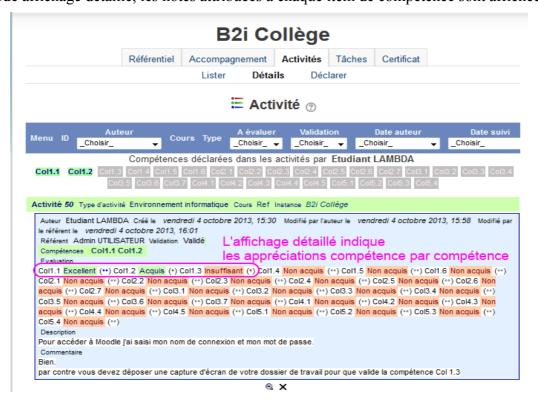
ni l'affichage simplifié ne sont modifiés.



Par contre l'interface d'évaluation propose désormais des listes déroulantes que le référent doit sélectionner pour évaluer à chaque compétence déclarée



et en mode affichage détaillé, les notes attribuées à chaque item de compétence sont affichées.



Conclusion

La complexité supplémentaire introduite par l'utilisation de barèmes n'est justifiée que si l'évaluation binaire n'est pas adéquate.

Si aucun barème n'est affecté à une occurrence de référentiel, c'est le barème binaire (Vrai / Faux) qui est retenu.

Se procurer le module référentiel

http://moodlemoot2009.insa-lyon.fr/course/view.php?id=24

Les numéros antérieurs du « Petit Journal » sont disponibles au même endroit.

Serveur SVN pour toutes les versions : https://sourcesup.cru.fr/projects/referentiel/

N.B. : Il est recommandé d'installer la version du 'Referentiel v 9.04 for Moodle 2.4 et 2.5 with scale support - Release 2013-10-03' ou ultérieure pour bénéficier de toutes les fonctionnalités décrites dans ce numéro du "Petit journal".