

Student Tracker

Cahier des charges

Le Student Tracker est un outil Web permettant de gérer le contrôle continu de l'étudiant interprète. Cet outil, utilisé à l'unité d'interprétation de l'ETI à l'université de Genève, permet d'attribuer des notes ou des appréciations transmises aux étudiants par le corps académique, et gérer des commentaires entre professeurs. C'est un outil compatible avec le portail de gestion de contenu Zikula.

Il se compose de 2 parties principales que nous détaillerons dans les chapitres suivant : la vue professeur composée du paramétrage de l'outil, du suivi des étudiants et enfin, la vue de l'étudiant.

La vue « professeur »

Barre de navigation	<p>Objectif : améliorer l'ergonomie de la navigation dans l'outil</p> <p>Elle est présente sur toutes les pages de la vue professeur et contient 3 liens : « Accueil » (cf. Page d'accueil), « Ajouter/modifier une évaluation » (cf. Ajouter une évaluation) et « Administration du Student Tracker » (cf. Administration du ST).</p>
Page d'accueil	<p>Objectif : ergonomie et chargement rapide de la page</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avant d'afficher la page, tester si le module PScenario est installé et qu'il contient au moins une activité. - Réfléchir à une bonne présentation des modules et des scénarios, est-ce-qu'une arborescence (verticale, horizontale) ne serait pas mieux qu'un tableau ? - Si le Student Tracker est déjà configuré, le corps de la page doit lister tous les étudiants de l'année en cours triés alphabétiquement (ajouter un filtre sur l'année et choisir d'afficher le nom complet des étudiants de préférence ou, si absent, leur login) ainsi que les modules, les scénarios et les activités. Sinon, afficher un message indiquant de paramétrer le Tracker. - Si le nombre des modules dépasse un certain seuil (par ex : Afficher les 7 premiers caractères, puis tronquer, et afficher le nom entier dans la bulle d'information). - Une case à cocher permet d'afficher ou masquer les moyennes (Ex : Ajax).
Administration du ST	<p>Objectif : simplifier l'interface utilisateur pour les professeurs (droit « admin » nécessaire), outil paramétrable</p> <p>Afin d'utiliser un tel outil, des composantes essentielles sont nécessaires : pouvoir gérer des étudiants, des cours et un ou plusieurs barème de notation. Le paramétrage du Student Tracker se fait à chaque rentrée universitaire par l'administrateur</p> <p>du portail ou par une personne du corps académique en possession des informations nécessaire. Une fois cliqué sur « Administration du Student Tracker » 3 liens apparaissent sous la barre de navigation correspondant aux 3 options suivantes :</p>

Administration du ST	<p>1- Gestion des étudiants :</p> <p>Champ texte spécifiant le nom du groupe des étudiants à importer. Lister tout les étudiants et pour chacun, permettre d'ajouter/modifier leur année d'entrée, leur cursus, leur combinaison et leurs paires de langue (jusqu'à 5 langues possible).</p> <p>2- Gestion des barèmes :</p> <p>Permettre de créer des échelles de notation ou d'appréciation : liste de chiffres ou de texte possible. Bloquer la modification d'un barème une fois que la première note (utilisant ce barème) a été donnée. Lister les barèmes créés.</p> <p>3- Gestion des cours :</p> <p>Afficher un tableau listant les scénarios contenus dans le module « PScenario » (trié selon leur rank) afin de pouvoir les ajouter ou non au « Tracker ». Pour chaque module et cours, permettre de sélectionner le ou les barème(s) de notation Ajouter des options spécifiant : cours magistral ou par pair de langue, somme des évaluations, aucun calcul, affichage d'une appréciation.</p>
Suivi de l'étudiant	<p>Objectif : améliorer l'affichage et la navigation du suivi de l'étudiant.</p> <p>Il faut maintenant se placer du point de vue du professeur qui, une fois le Student Tracker configuré, désire transmettre ses notes et recommandations à ses étudiants. Les professeurs doivent aussi être en mesure d'ajouter des commentaires accessible au corps académique seulement.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depuis le tableau de la page d'accueil, un clic sur le nom de l'étudiant permet d'afficher son suivi. - Afficher les informations de l'étudiant : année, cursus, combinaison et paires de langue. - Lister toutes les évaluations de l'étudiant triées par ordre chronologique. - Par défaut, afficher 10 entrées par page et ajouter une fonction « pager » (page suivante, page précédente). - Possibilité de trier par date croissante ou décroissante (Ajax). - Ajouter une option “Afficher tout” afin d'afficher le suivi complet de l'étudiant sur une seule page. - Ajouter une fonction d'exportation du suivi de l'étudiant dans un format compatible avec Excel.

L'évaluation	<p>Pour l'affichage du suivi, à chaque activité correspond une évaluation rendue comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sur la première ligne, afficher le nom du scénario, de l'activité puis aligné à droite la note ou l'appréciation et le statut. - Sur les lignes suivantes, le retour, les recommandations et le commentaire privé (affiché à l'attention des professeurs uniquement). - Noter que le contenu du champ « Commentaire privé », s'il est renseigné, sera affiché en couleur afin de mieux le différencier. - Présenter de manière discrète, le nom du professeur ainsi que la date de la dernière modification.
Ajouter une évaluation (ou la modifier)	<p>Objectif : permettre d'ajouter une ou plusieurs évaluations à tout moment de la navigation en faisant le minimum de clics.</p> <p>Le Tracker tient compte de la page où vous vous trouvez (ex: page d'accueil, suivi d'un étudiant) et renseigne les champs du formulaire en fonction.</p> <p>La page de saisie de l'évaluation se compose comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En haut de la page, 4 menus déroulant présentent les années, les modules, les cours et les activités à évaluer. - En dessous, afficher les évaluations déjà données pour cette activité, avec en bout de ligne l'option « Editer » et « Statut ». (Ajax : cf. présentation des private messages). - Ajouter une fonction « Valider toutes les évaluations ». - Puis, un formulaire par étudiant pour la saisie d'une nouvelle évaluation : <ul style="list-style-type: none"> Menu déroulant (ou champ texte) pour la note/appréciation. 3 champs afin d'indiquer le retour, les recommandations et le commentaire privé. Ajouter un lien qui ouvre un nouvel onglet du navigateur pour parcourir le suivi complet de l'étudiant. - Proposer une navigation/présentation confortable de ce formulaire d'évaluation (qui pour certains cours peut-être long), mettre en place un système de sauvegarde adéquat.

La vue « étudiant »

Page d'accueil	<p>Objectif : améliorer l'ergonomie de la navigation dans l'outil.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rappeler le cursus, la combinaison et les paires de langues de l'étudiant en haut de la page. - Présenter les évaluations de l'étudiant authentifié uniquement sous la forme d'un tableau (les modules, les scénarios) ou mieux sous la forme d'un arbre (Modules/Cours/Activités) en affichant les moyennes et les évaluations. - Afficher le suivi complet de l'étudiant (identique à la partie professeur) avec l'option d'exporter. - Ajouter une case à cocher « Activer les alertes e-mail ».
Alerte e-mail	<p>Objectif : avertir les étudiants d'une nouvelle évaluation.</p> <p>Dès qu'un professeur active une évaluation dans le Student Tracker, recevoir une alerte par e-mail si on le souhaite.</p>

Remarques générales

Créer un outil simple, ergonomique et rapide.

Utiliser au maximum les API disponible pour Zikula (DBUtil, LogUtil, ObjectUtil, FilterUtil, pnForm, gettext, ...).

Le code source doit contenir un commentaire détaillé pour chaque fichiers et chaque fonctions. Si la fonction est longue, ajouter quelques notes décrivant le cheminement du développement.

Autoriser l'accès à la fonction « effacer une note » au groupe « admin » seulement.

Privilégier la qualité du développement à la rapidité afin d'augmenter la durée de vie du travail fournit. Par exemple, il faudra développer le module en utilisant les principes de la programmation orientée objet. Le code pourra être optimisé pour PHP5 (<5.3).

Utiliser la documentation et l'aide en ligne :

- Wiki documentation développeur : <http://community.zikula.org/index.php?module=Wiki&tag=DeveloperDocs>
- Forum d'assistance : <http://community.zikula.org/module-Forum-main-viewcat-22.htm>