

Assodiut - IUTenligne

9, avenue de la Division Leclerc

94234 CACHAN Cedex

CONSULTATION

CCTP

Evolutions du portail IUTenligne/MIEL

Date	26/08/14
1	Modification de la navigation entre IEL et MIEL
2	Augmentation du nombre de niveaux de la classification des ressources
3	Modification de la présentation des fiches descriptives de ressources

I- Le cadre du projet

1- Contexte

L'ASSODIUT est une association déclarée dont l'objet est la promotion et la défense des instituts universitaires de technologie par divers moyens et notamment :

- actions d'information concernant les IUT (réalisation et diffusion de publications, organisation de colloques, participation à des expositions...),
- actions de promotion internationale des IUT,
- liaisons inter IUT,
- actions de promotion concernant les formations dispensées par les IUT,
- aide au fonctionnement de l'assemblée des directeurs d'IUT.

IUTenligne est une activité de l'Assodiut (Association des Directeurs d'IUT). Sa mission consiste à produire et à diffuser des ressources numériques pédagogiques à l'ensemble des enseignants et des étudiants du cycle L universitaire.

L'Assodiut possède sa propre infrastructure informatique et héberge l'ensemble de son système d'information.

2- Objectif de la consultation

Après 1 an de mise en service, IUTenligne (IEL) souhaite modifier plusieurs éléments de son portail pour apporter plus de souplesse à l'utilisateur, notamment dans la navigation entre nos deux outils ainsi que des adaptations concernant notre classification de ressources.

Les évolutions demandées vont impacter l'ergonomie actuelle, le design, la base de données et le moteur de recherche. La réalisation de ces évolutions devra tenir compte du format responsive du portail. Les URL : <http://www.iutenligne.net> - <http://miel.iutenligne.net>

Les points suivants sont ordonnés par ordre de priorité.

3- Renseignements techniques

L'ensemble des renseignements technique pourra être demandé auprès de :

- Mylène Potier ou Pierre Duverneix
- Mail : technique@iutenligne.net


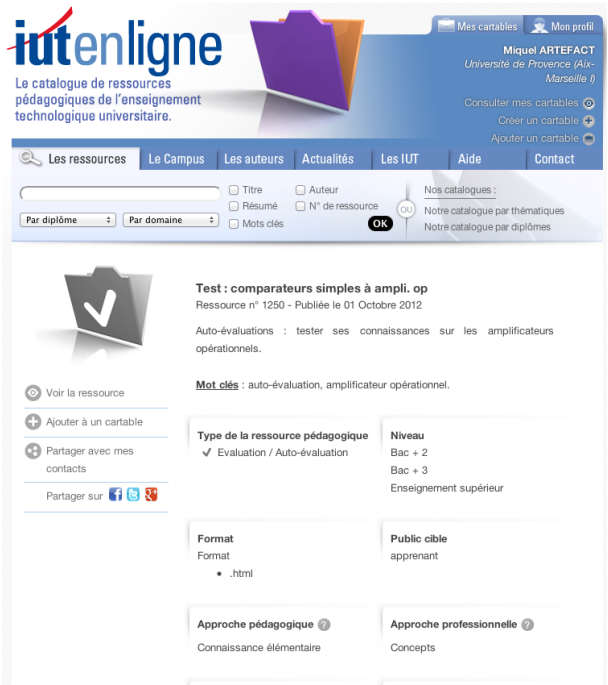

Toutes les questions devront être posées de manière écrite.

II- Description des développements à effectuer

1- Evolution 1 : rendre la navigation de l'utilisateur plus ergonomique entre les deux applications

Actuellement, on constate que l'utilisateur perd ses repères quand il passe sur la plateforme MIEL depuis le portail IEL. L'environnement graphique n'est plus le même et il n'est pas facile de retourner rapidement sur la page de résultats de recherche par exemple.




Comportement actuel

1- Résultats d'une recherche	2- Affichage d'une fiche ressource	3- Affichage de la ressource
 <p>The screenshot shows the IUTenligne search results page. The header includes the IUTenligne logo and navigation tabs like 'Les ressources', 'Le Campus', 'Les auteurs', 'Actualités', 'Les IUT', 'Aide', and 'Contact'. A search bar is visible with filters for 'comparateurs' and 'Par diplôme'. The main content area displays search results, including a result for 'Test : comparateurs simples à amplif. op' with a brief description and a 'Type de ressource : Auto-évaluation'.</p>	 <p>The screenshot shows the detail page for the resource 'Test : comparateurs simples à amplif. op'. It includes a folder icon with a checkmark, the resource title, author 'Miquel ARTEFACT', and publication date '01 Octobre 2012'. There are sections for 'Type de la ressource pédagogique' (Evaluation / Auto-évaluation), 'Niveau' (Bac + 2, Bac + 3, Enseignement supérieur), 'Format' (.html), and 'Approche pédagogique' (Connaissance élémentaire).</p>	 <p>The screenshot shows the MIEL auto-evaluation interface. It features a navigation menu on the left with options like 'Administration du test', 'Résultats', and 'Permissions'. The main content area displays the title 'Comparateurs simples à Amplif. Op (BACH JL-010)' and key information: 'Niveau du test : DUT 1^{ère} année', 'Durée estimée : 5 mn', 'Auteur : Jean-Luc Bach - IUT A Toulouse', and 'Date de publication : Octobre 2012'. It also includes a search bar and a 'Rechercher' button.</p>

Comportement cible

Pour l'affichage de la ressource pour le type « tests d'auto-évaluations », l'idée est d'ouvrir une fenêtre dans laquelle l'utilisateur ne voit plus l'environnement de la plateforme MIEL mais uniquement le test lui-même.

Dans le cas, où l'utilisateur accéderait à MIEL en direct et sans passer par le portail, l'ensemble de l'environnement serait visible.

1- Résultats d'une recherche	2- Affichage d'une fiche ressource	3- Affichage de la ressource
		

2- Evolution 2 : augmentation du nombre de niveaux de la classification des ressources

Aujourd'hui, les ressources d'IEL sont hiérarchisées en domaines (une centaine) regroupés dans 7 grandes thématiques. Chaque domaine est décliné en sous-domaines (une douzaine par domaine au maximum). IEL souhaite décomposer plus finement cette déclinaison en passant de 3 à 5 niveaux : thématique, domaine, sous-domaine, thème, sous-thème. La quantité de domaines et sous-domaines reste identique ; les thèmes et les sous-thèmes seront de l'ordre d'une douzaine chacun au maximum.

Voici la liste des répercussions :

A- Impact sur la base de données

Ajout de deux niveaux supplémentaires dans la base de données et mise en œuvre des associations avec les niveaux existants.

B- Impact sur la fiche descriptive de ressource

Accès de la classification agrandie à partir du back-office.

C- Impact sur les templates du moteur de recherche

Fonctionnement actuel

Zone 1	Zone 2
 <p>The screenshot shows a search interface with a magnifying glass icon and the text 'Les ressources'. Below this are five tabs: 'Le Campus', 'Les auteurs', 'Actualités', and 'Les'. A search input field is present. To the right of the input field are four checkboxes: 'Titre', 'Résumé', 'Auteur', and 'N° de ressource'. Below these are two dropdown menus labeled 'Par diplôme' and 'Par domaine', and an 'OK' button.</p>	 <p>The screenshot shows a navigation menu with three items: 'IUT', 'Aide', and 'Contact'. Below the menu is a section titled 'Nos catalogues :'. Underneath, there are two links: 'Notre catalogue par thématiques' and 'Notre catalogue par diplômes'. A circular icon with the letters 'OU' is positioned to the left of the links.</p>

Depuis la zone 1, l'utilisateur peut saisir des mots puis demander que ceux-ci soient recherchés spécifiquement sur « Titre, Résumé, Mots clés, Auteur » ou bien saisir le N° d'une ressource puis cliquer sur OK. Lorsqu'aucun filtre n'est choisi par défaut le moteur effectue une recherche sur l'ensemble des 5 items. Les deux listes déroulantes « Par diplôme » et « Par domaine » permettent d'ajouter un filtrage supplémentaire.

Depuis la zone 2, l'utilisateur peut consulter l'ensemble des ressources avec une classification sous forme d'annuaire.

Comportement cible

Avec l'ajout de 2 niveaux supplémentaires, il est nécessaire de trouver une solution pour un affichage optimisé soit au sein de la liste déroulante telle qu'elle est actuellement soit sous une autre forme plus appropriée. L'équipe d'IUTenligne est ouverte à toute proposition qui facilitera la navigation de l'utilisateur. La navigation par domaine affichera la déclinaison des ressources en fonction du diplôme sélectionné. Si le champ diplôme n'a pas été précisé, tous les domaines d'IEL seront proposés. Pour un diplôme donné, seule la classification rattachée à ce diplôme sera proposée.

Dans la zone « catalogue », les 3 lignes existantes seront remplacées par :

Le catalogue général

Le catalogue par diplôme

Le catalogue des auto-évaluations

D- Impact sur les templates profil utilisateur, catalogues,...

On retrouve la liste des thématiques dans plusieurs rubriques comme le profil utilisateur, les centres d'intérêts. L'adaptation des templates devra être répercuté dans toutes les rubriques nécessaires.

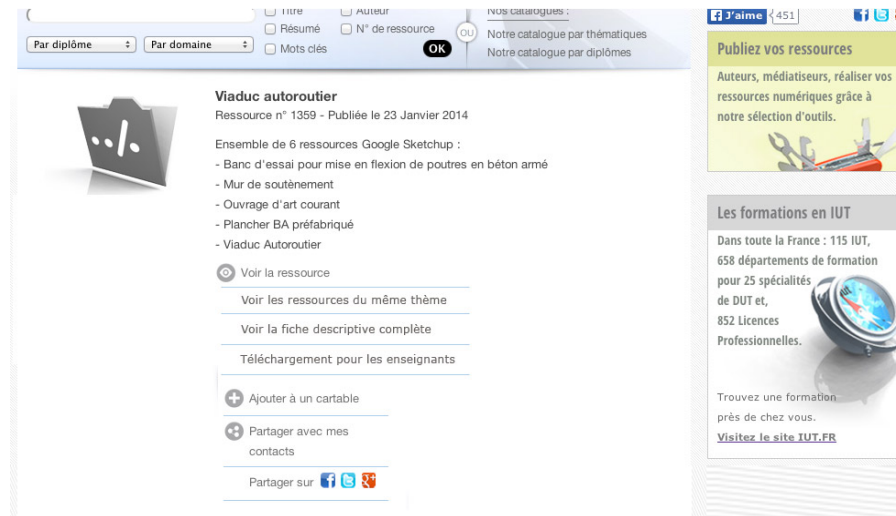
3- Evolution 3: modification de la présentation des fiches descriptives de ressources

Comportement actuel

1- Liste des résultats d'une recherche	2- Affichage d'une fiche ressource	3- Affichage de la ressource
		

La fiche descriptive d'une ressource est composée de 3 colonnes. A gauche, les boutons d'actions possibles, au centre les descripteurs, à droite les teasers.

Comportement cible



La fiche ne comportera plus que deux colonnes. A droite les teasers et tout le reste pour afficher les boutons d'actions. 3 nouveaux boutons d'actions sont demandés :

A- Voir les ressoures du même thème

Permettra d'accéder pour les ressources de type « tests » à la fiche de présentation du thème sur MIEL.

B- Voir la fiche descriptive complète

Ce lien aboutira à la fiche descriptive actuelle sans les boutons d'actions.

C- Téléchargement pour les enseignants

Cet item ne sera visible que par les enseignants loggués et seulement si la ressource est de type « test ». Cette page sera identique pour tous les tests excepté un lien lié au thème de ce test. Ce lien portera le nom du « thème » du test récupéré dans la BD et pointera la page du thème dans MIEL.

Pour chacune des nouvelles actions un picto devra être créé.

III- Description des technologies déployées

1- Infrastructure d'hébergement

L'architecture qui héberge IUTenligne/MIEL se compose de 4 serveurs en FrontEnd et de 3 serveurs en BackEnd. L'ensemble est sous Debian 7 en mode virtualisé sous environnement VmWare.

FrontEnd : services apache/php/shibboleth (pour l'authentification au travers de la fédération d'identité Renater)

BackEnd : applicatifs Moodle 2.6 + Drupal 7, bases de données mysql et dépôts NFS des fichiers de ressources.

MIEL sera migrée en 2.7 d'ici octobre 2014.

Les deux outils fournissent une navigation transparente à l'utilisateur grâce à un plugin Moodle propriétaire à IUTenligne qui permet la duplication des données utilisateurs d'IUTenligne vers MIEL. Les cookies de session sont ainsi conservés pour permettre l'attribution de rôle spécifique.

Les flux sont loadbalancés via l'application Haproxy.

2- Langages de développement

Tous les développements sont réalisés en php5, XHTML et CSS. Les évolutions devront être compatibles avec le site en production.

IV- Délai de réponse et conditions de remise des propositions ou des candidatures

Le délai de réponse attendu est le 15 septembre 2014 au plus tard.

Le dépôt des offres se fera par mail à l'adresse technique@iutenligne.net

Le prestataire prendra soin de mentionner dans sa réponse le délai d'exécution à réception de la commande.