



Wikiprépas

Damien DECOUT
Communauté de pratique ePrep

La genèse du projet

- **De l'idée « un wikipédia des classes préparatoires »...**
 - lancée par Philippe Courtier, Directeur de l'ENPC
 - au premier séminaire thématique ePrep
 - à Sousse (Tunisie) en octobre 2006



La genèse du projet

- **De l'idée « un wikipédia des classes préparatoires »...**
 - lancée par Philippe Courtier, Directeur de l'ENPC
 - au premier séminaire thématique ePrep
 - à Sousse (Tunisie) en octobre 2006
- **... à Wikiprépas défini comme**
 - un dictionnaire collaboratif
 - pluridisciplinaire
 - pour les CPGE et les formations équivalentes

Quel outil pour Wikiprépas ?

■ Un premier essai avec SweetWiki

- wiki sémantique
- développé par l'INRIA
- ne permet pas la saisie d'articles scientifiques contenant des formules mathématiques



Quel outil pour Wikiprépas ?

■ Un premier essai avec SweetWiki

- wiki sémantique
- développé par l'INRIA
- ne permet pas la saisie d'articles scientifiques contenant des formules mathématiques

■ MediaWiki finalement retenu

- permet la saisie d'articles scientifiques contenant des formules
- outil qui fait « tourner wikipedia »
- possède de nombreuses extensions



Qu'est qu'un wiki ?

- **Un wiki est un CMS (système de gestion de contenu)**
 - permet de gérer le contenu d'un site
 - avec un simple navigateur
 - sans connaissance informatique dans la conception de site web



Qu'est qu'un wiki ?

- **Un wiki est un CMS (système de gestion de contenu)**
 - permet de gérer le contenu d'un site
 - avec un simple navigateur
 - sans connaissance informatique dans la conception de site web

- **En particulier, les pages d'un wiki**
 - ne présentent pas de hiérarchie apparente
 - sont reliées les unes aux autres selon la logique propre au contenu de chacune
 - sont créés avec un minimum de contrainte
 - sont également modifiables par tous les visiteurs autorisés
 - possède un espace de discussion
 - toutes les modifications d'une page sont archivées

Où en est le projet ?

- **Wikiprépas est installé**
 - sur les serveurs de l'ESSEC
 - depuis décembre 2007
 - à l'adresse www.wikiprepas.org



Où en est le projet ?

- **Wikiprépas est installé**
 - sur les serveurs de l'ESSEC
 - depuis décembre 2007
 - à l'adresse www.wikiprepas.org
- **Wikiprépas est opérationnel, les membres de CoP ePrep peuvent**
 - créer et modifier des pages
 - créer des liens et des catégories
 - collaborer grâce aux pages de discussion

Où en est le projet ?

- **Wikiprépas est installé**
 - sur les serveurs de l'ESSEC
 - depuis décembre 2007
 - à l'adresse www.wikiprepas.org
- **Wikiprépas est opérationnel, les membres de CoP ePrep peuvent**
 - créer et modifier des pages
 - créer des liens et des catégories
 - collaborer grâce aux pages de discussion
- **Wikiprépas est adapté**
 - supporte LaTeX pour la saisie de formules mathématiques
 - des extensions ont été installées
 - des pages d'aide ont été créées

Un premier bilan

■ Ça marche...

- une centaine de pages créées
- un début d'organisation avec quelques catégories créées
- encore peu de discussion



Un premier bilan

- **Ça marche...**
 - une centaine de pages créées
 - un début d'organisation avec quelques catégories créées
 - encore peu de discussion
- **... mais on est plus dans une phase de prise en main, de test que dans une phase véritablement de développement**

Difficultés

■ Liées à l'outil

- impossibilité d'importer directement un document déjà numérisé
- interface non WYSIWYG (What You See Is What You Get)
- apprentissage de LaTeX pour les formules mathématiques

ePrep

aide discussion voir le texte source historique

Aide:LaTeX (1)

Pour saisir des formules mathématiques dans un article, il faut utiliser la syntaxe LaTeX entre les balises `$` et `$`:

```
<math>f(x) = f(x_0) + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(x-x_0)^n}{n!} f^{(n)}(x_0)</math>
```

Lorsque vous prévisualisez ou que vous sauvegardez, le code est interprété sur le serveur et transformé en image :

$$f(x) = f(x_0) + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(x-x_0)^n}{n!} f^{(n)}(x_0)$$

Si vous survolez l'image, le code LaTeX apparaît; vous pouvez donc en apprendre beaucoup en survolant les formules des autres...

navigation

- Accueil
- Communauté
- Actualités
- Modifications récentes
- Une page au hasard
- Aide
- Faire un don

rechercher

Difficultés

■ Liées à l'outil

- impossibilité d'importer directement un document déjà numérisé
- interface non WYSIWYG (What You See Is What You Get)
- apprentissage de LaTeX pour les formules mathématiques

■ Liées au cadre que l'on s'est défini et au concept même du wiki

- Wikiprépas n'est pas un espace pour déposer des cours
- en général, les documents déjà numérisés doivent être adaptés avant d'être « transformés » en page wiki
- ne pas oublier l'aspect collaboratif

Perspectives

- **Rendre la saisie plus confortable**
 - en permettant l'importation ?
 - en améliorant l'interface notamment pour les formules ?



Perspectives

- **Rendre la saisie plus confortable**
 - en permettant l'importation ?
 - en améliorant l'interface notamment pour les formules ?
- **La CoP ePrep a ouvert la voie**
 - trouver des rédacteurs motivés ?
 - former des équipes disciplinaires ?

Perspectives

- **Rendre la saisie plus confortable**
 - en permettant l'importation ?
 - en améliorant l'interface notamment pour les formules ?

- **La CoP ePrep a ouvert la voie**
 - trouver des rédacteurs motivés ?
 - former des équipes disciplinaires ?

- **Ne pas oublier les élèves !**
 - ouvrir les pages discussion ?
 - une CoP d'élèves ?

Merci de votre attention

damien.decout@gmail.com