



# 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](http://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](http://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](http://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

Créer un compte ou se connecter

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 `<math>` et `</math>`:

```
<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](mailto:damien.decout@gmail.com)**