

# Atelier Documents

## Exemples, divers usages, création

Marie-Claude David

### I. DES EXEMPLES

1. **Classe de géométrie.** Sur le serveur <http://wims.u-psud.fr/wims/>, grâce au mot clé *Bordeaux*, vous trouvez la classe *Atelier Document* où vous pouvez vous inscrire avec le mot d'inscription "atelier". Cette classe est la réplique de la classe de géométrie de la licence scientifique générale (L3 pour les futurs professeurs des écoles). Vous y trouvez des documents à usages variés.
2. **Classe de soutien pour des L1.** Vous trouverez aussi divers exemples d'utilisation de petits documents dans la *classe d'exemple L1 mathématiques (exemple)*.
3. **Cours et références.** Le lien *Cours et références* de la page d'accueil vous mènent aux documents publiés. Le cours sur les *nombres relatifs* est un exemple assez complet des possibilités.

### II. LA TECHNIQUE

1. **Lien aide.** Quand vous êtes dans votre document, WIMS propose un lien vers une aide très complète. Vous pouvez même voir le source de cette aide qui est un document WIMS, bien sûr ! Vous y trouvez en particulier la syntaxe des commandes `\fold`, `\link...`
2. **DocAide Documents.** Le document WIMS *DocAide Documents* présente les principes de bases de la création et de l'édition d'un document WIMS. Vous le trouvez par le lien *Documents d'aide*. Il propose de guider vos premiers pas dans la création.
3. **La FAQ du Wiki de WIMS EDU.** Trouvez les réponses à vos questions sur <http://wiki.yojik.eu/doku.php?id=faq:document>.
4. **Document d'essai.** dans *Documents d'aide* lien à gauche
5. **Classe de géométrie.** Dans la classe de géométrie, entrez comme enseignant. Vous avez accès aux documents qui vous étaient cachés quand vous étiez étudiants :
  - Un petit document avec des exemples de style.
  - Un petit document donne les bases de l'insertion de figures Geogebra.
  - Deux documents *Etapas* peuvent vous servir d'exemple pour les exercices proposés en IV.**De plus vous avez accès aux sources de tous les documents.**

### III. OÙ CRÉER UN DOCUMENT ?

1. **Dans votre classe.** Si vous avez besoin d'aide pour créer une classe, demandez.
2. **Dans la classe *Atelier Document*.** Attention, elle est déjà bien chargée.
3. **Dans votre compte modtool.** Si vous en avez un.
4. **Sur le serveur de votre choix.** Lien *Documents d'aide* puis *créer un nouveau document*. Par exemple, vous pouvez travailler dans le document que j'ai créé sur le serveur d'Orsay. Recherchez-le avec "david" ; il s'appelle *Atelier Bordeaux*. Demandez le mot de passe.

#### IV. UN PROGRAMME DE TRAVAIL POUR UNE COMPOSITION DE DOCUMENT

1. **Première étape.** Un exemple *Première étape* est proposé dans la classe *Atelier Dcouments*. **Pour les détails techniques, lisez attentivement *DocAide Documents*.** Voici le programme de cette première étape :

- a. Vous créez un document comportant trois blocs au moins.
- b. Vous indiquez la navigation.
- c. *Html*. Voici les mises en forme de base à faire apparaître :
  - `<h2>` pour les titres dans une page
  - une liste numérotée ou non
  - mise en valeur d'un mot par la couleur, le gras, l'italique.
- d. *Latex*. Vous écrivez quelques formules et un exemple.
- e. *Commandes wims*. Vous créez un pli (`\fold`) et un lien vers un exercice.

2. **Deuxième étape.** Vous améliorez votre document. Un exemple *Deuxième étape* est proposé dans la classe *Atelier Documents*.

- a. *Bloc accessoire*. Vous créez un nouveau bloc dont vous utilisez le contenu (dans l'exemple, il contient l'énoncé du théorème) plusieurs fois avec `\embed`, `\fold` et `\link`.
- b. *Styles css*. Vous ajoutez une feuille de style à votre document qui vous permet de mettre un fond de couleur à votre bloc accessoire ou/et votre énoncé important et de centrer les titres des pages. Quelques styles sont présentés dans la classe ou dans *DocAide Documents*. Les styles css utilisés dans le document de la classe sont disponibles par le lien "propriétés du document" dans la fenêtre *En-tête*.
- c. Vous faites un tableau.
- d. *Exemple*. Vous mettez de l'aléatoire dans votre exemple. Vous pouvez vous aider du source d'un exercice analogue.
- e. *Dessin*. Vous ajoutez une figure en consultant le document *Exercices OEF* pour une introduction aux dessins.

La figure peut illustrer l'exemple en gardant les valeurs de ses paramètres aléatoires (pour experts). La parabole de la *deuxième étape* en est un exemple.

#### V. LATEX2WIMS

Pour éditer un cours complet à la fois comme document papier et document WIMS, vous pouvez utiliser "latex2wims" (voir le document *L'essentiel sur les puissances*).