

Exo7

Exercices de mathématiques pour les étudiants
et les enseignants du supérieur

Lille, le 16 juin 2008



Projet Exo7

- Arnaud Bodin (Lille 1)
- Muriel Boulakia (Paris 6)
- Nicolas Seguin (Paris 6)

- Université Lille 1, Paris 6, Unisciel
- SMF, SMAI



Projet Exo7

- Exercices de mathématiques à destination :
 - ▶ des étudiants
 - ▶ des enseignants du supérieur
- Fusion de Matexo/ Bibliothèque d'exercices



Structure du projet

- Partie “étudiants”
- Partie “enseignants”



Structure du projet

- Partie “étudiants”
 - ▶ Fiches d'exercices
 - ▶ Format PDF et HTML
 - ▶ Exercices avec indications et corrections
 - ▶ Classement par niveaux/matières/mots-clés
- Partie “enseignants”



Partie “enseignants”

- Exercices
- Format \LaTeX , PDF, HTML
- Recherche par modules/chapitre/mots-clés
- Création en ligne de la fiche



Partie “enseignants”

- Exercices
- Format \LaTeX , PDF, HTML
- Recherche par modules/chapitre/mots-clés
- Création en ligne de la fiche

En accès restreint, après inscription :

- Ajout et modification d'exercices
- Validation des exercices



Actuellement...

- Site opérationnel (version bêta)
 - ▶ `http://exo7.emath.fr`
 - ▶ `http://exo7.emath.fr/prof.php`
- 35 fiches d'exercices corrigés (de 4 à 35 exercices)
- Plus de 2300 exercices (L1 à L3)
- Presque 500 exercices corrigés



Choix techniques

- Fichiers textes : syntaxe \LaTeX
- \LaTeX , pdf \LaTeX , jsMath
- PHP, MySQL, Perl
- Dokuwiki
- Mots-clés “maisons”



En cours ou à faire

- Ajout de fiches et d'exercices
 - ▶ Migration des ressources de Matexo
 - ▶ Niveau bac+0
 - ▶ Niveau M1, capes, agrégation
 - ▶ Formulaire
- Validation : comité éditorial
- Indexation

