

## Compte-rendu de la réunion MATEXO du 13 juin 2002

**Présents :** L. Boudin, D. Gutkin, P. Havé, P. Jaming, F. Lagoutière, Y. Maday, S. Mancini, A. Prignet.

**Excusés :** A. Chambert-Loir, S. Cordier.

### Ordre du jour :

1. Bilan d'activité
2. Projet pour l'année à venir
3. Projets à court terme
4. Questions diverses

### 1 - Bilan d'activité (L. Boudin, F. Lagoutière).

Les coordinateurs ont d'abord rappelé l'historique du projet MATEXO 3 :

- été 2001 : développement de la troisième version de MATEXO par Antoine Chambert-Loir (utilisation de PHP et MySQL) ;
- octobre 2001 : définition de l'équipe de MATEXO 3 ;
- octobre-décembre 2001 : phase de tests ;
- 12 décembre 2001 : lancement officiel de MATEXO 3.

### *État des lieux après six mois d'activité*

- **320 utilisateurs inscrits**, dont 232 universitaires ou/et enseignants en grande école, issus de 65 établissements différents ; 62 professeurs en classe préparatoire ; 20 étrangers (11 nationalités représentées, majoritairement francophones) ; 6 employés de grandes entreprises nationales assurant des enseignements.
- Environ **2800 documents pédagogiques** (exercices de TD, TP, notes de cours, *etc.*) regroupés en 194 notices.

Yvon Maday a fait remarquer qu'il était crucial de rassembler les exercices dans des notices *thématiques* afin de garantir un accès facile et ciblé à l'information. Il a également proposé que l'interactivité entre la base de données et les utilisateurs soit largement accrue : après consultation d'une notice, chaque utilisateur pourrait compléter la description de celle-ci dans l'intérêt collectif.

Laurent Boudin a noté que les notices correspondant à des TP (feuilles de calcul MAPLE, sources Matlab ou Scilab) étaient peu représentées. L'équipe a émis le souhait d'encourager plus particulièrement le dépôt de tels documents sur MATEXO.

Afin de rendre MATEXO accessible à un plus large public, les coordinateurs envisagent de contacter rapidement les sociétés savantes (SMAI, SMF) ainsi que des associations de professeurs de classes préparatoires.

## **2 - Projet pour l'année à venir** (L. Boudin, P. Jaming, F. Lagoutière, A. Prignet).

L'objectif de ce projet est de réaliser une symbiose entre MATEXO et diverses initiatives locales (et souvent individuelles) : il s'agit de proposer aux unités administratives intéressées (UFR, départements d'enseignement, *etc.*) des *standards* d'utilisation simples. Cela constituerait un apport de compétences de MATEXO à ces unités et favoriserait le développement de la base de données de MATEXO.

Stéphane Cordier (par l'intermédiaire de Laurent Boudin), Philippe Jaming et Alain Prignet ont évoqué quelques propositions pour la mise en œuvre de ce projet. Les coordinateurs souhaitent associer l'UFR 921 de Paris VI et le département de mathématiques de l'université d'Orléans à la première phase de ce projet. De nombreux aspects restent à discuter.

## **3 - Projets à court terme** (équipe).

Alain Prignet est intervenu sur l'aspect matériel de MATEXO : gestion de la machine ACM, sauvegardes intérieures. Il a souligné l'importance des sauvegardes extérieures aux machines du réseau emath.fr, mais les modalités sont à déterminer.

L'uniformisation des pages de MATEXO suivant le modèle graphique de la page d'entrée `matexo.emath.fr` doit, suivant les vœux des coordinateurs, être effectuée au cours de l'été 2002.

## **4 - Questions diverses** (D. Gutkin, P. Havé, P. Jaming).

De nombreuses évolutions techniques ont été évoquées. Les propositions de modifications ont été soumises à l'équipe développement et maintenance de MATEXO.

Il s'agit, entre autres, d'améliorer la partie réservée à l'administration de MATEXO (automatisation de certaines tâches), et également de rendre toujours plus accessible l'information aux utilisateurs : lisibilité des résultats de recherche, motivation à déposer des notices, *etc.*

Paris, le lundi 17 juin 2002,

L. Boudin

F. Lagoutière