

Irem Orléans-Tours. E-cureuil

Adresses:

Irem: <http://www.univ-orleans.fr/irem/index.htm>

E-cureuil: <http://piero.perso.cegetel.net/>

note: *cette adresse va changer pour éviter à EduBase de référencer vers un site privé*

Irem Orléans-Tours. E-cureuil

- **Ecureuil, qu'est-ce que c'est ?**



- Il s'agit d'un ensemble de fiches destinées aux élèves de lycée.
- Chaque fiche expose un point de cours, une définition ou des propriétés. Une figure dynamique guide l'élève vers la compréhension en l'invitant à des manipulations sur cette figure.
- Souvent la fiche renvoie également vers les sujets connexes.

Irem Orléans-Tours. E-cureuil

Un peu d'histoire

Mai 2003

* Lancement du projet de réalisation d'un **e-recueil** des énoncés du Cours de Mathématiques de Lycée.

Objectifs: offrir aux collègues des outils facilement utilisables ne nécessitant ni logiciel ni connaissances en informatique particuliers.

Vocation: L'e-cureuil n'a pas vocation à être un cours, mais un corpus d'illustrations dynamiques des énoncés proposés.

Irem Orléans-Tours. E-cureuil

Depuis sa naissance, l'E-cureuil a beaucoup évolué.
Quelques étapes:

En novembre 2003: les premières animations (cabrijava et geoplanjava)

En juin 2004: première présentation (version 4.06) à l'assemblée générale de l'IREM d'Orléans.

En octobre 2004: mise en ligne de la version courante sur le site de l'IREM d'Orléans.

En février 2005: introduction de Géogébra.

En octobre 2005: mise en route de la gravure et de la distribution de cd-rom dans les lycées.

Puis pour résumer:

refontes et nettoyage du code source, FAQ, fils RSS, arrivée de la géométrie dans l'espace, fonctionnalités de téléchargement....

et également le soutien de la SDTICE.

Tout cela a permis à l'écureuil de bien grandir...

(historique complet [ici](#))

Irem Orléans-Tours. E-cureuil

En juin 2007:

L'E-cureuil compte plus de 125 pages, plus de 150 entrées, près de 350 animations.

De quoi se payer une bonne indigestion de noisettes !_(sic)

Irem Orléans-Tours. E-cureuil

- **Quelques exemples d'utilisation de l'ecureuil**
-
- En classe entière, le professeur projette l'animation à l'aide du vidéoprojecteur,
- En salle informatique, l'élève manipule lui-même l'e-cureuil avec l'aide du professeur,
- Chez lui, l'élève travaille seul en accédant à l'e-cureuil par internet.
-
- Afin qu'il puisse de lui-même penser à aller consulter l'e-cureuil sur internet, les auteurs se sont posé la question :« **Comment peut-on l'y inciter ?** ».
- Ils ont essayé d'y répondre en mettant en place cette démarche :
 - une première étape est de lui montrer l'utilisation en le faisant manipuler en salle informatique,
 - ensuite il semble important de régulièrement montrer les animations existantes en classe entière
 - enfin, un professeur gérant un cahier de texte en ligne peut y insérer des liens adéquats.

Exemples:

Triangles Triangles(seconde)

Limites(TS) + fiche cours + fiche élève

Irem Orléans-Tours. E-cureuil

Adresse pour télécharger tout le site

<http://piero.perso.cegetel.net/fichiers/ecureuil.zip>

Adresse pour contacter les auteurs et l'IREM:

<http://piero.perso.cegetel.net/contacts.htm>

Le site