

Journée Marie-Claude DAVID

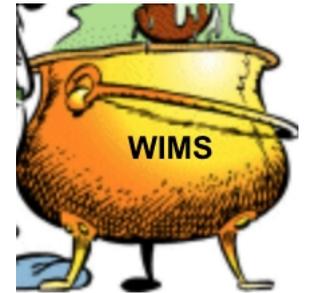
4 février 2018
ORSAY

WIMS une innovation pédagogique
et une aventure collective

Magdalena.Kobylanski@u-pem.fr

L'an 2000 ?

- A- L'année de la bogue qui n'a jamais eu lieu ?
- B - L'entrée dans le troisième millénaire ?
- C - L'année où MCD est tombée dans WIMS ?



Journée Marie-Claude DAVID - Orsay - 4 février 2018

Magdalena.kobylanski@u-pem.fr

La conférence à l'IHP de Xiao Gang



WIMS = Des exercices auto-corrigés

Dans une plate-forme libre

Un environnement de classe

Un environnement de création des
exercices

Un partage des exercices

Journée Marie-Claude DAVID - Orsay - 4 février 2018

Magdalena.kobylanski@u-pem.fr

La richesse d'un exercice WIMS

Tir de complexes,
nom d'un polyèdre de Platon,
fonctions graphiques

Journée Marie-Claude DAVID - Orsay - 4 février 2018

Magdalena.kobylanski@u-pem.fr

Besoin des élèves...

Qu'est-ce
qu'apprendre ?

Découvrir ...

Faire une fois ...

S'entraîner ...

Ancrer ...

Besoin des profs...

Faire travailler
les élèves en
autonomie,

(adaptation, personnalisation
, individualisation)...

Sur des tâches
adaptées qui font
progresser ...

Evaluer le
travail fait

(formatif/sommatif)...

Répondre aux
contraintes de
l'institution ...

Journée Marie-Claude DAVID - Orsay - 4 février 2018

Magdalena.kobylanski@u-pem.

La richesse de
l'environnement
« Classe » de WIMS

Classe ouverte

La classe U-pem

Développement d'usages

(I) en révision remise au niveau

- Deug ouvert (MCD +BPR)
- Préentré (2003), remédiation remise à niveau ,

(II) en accompagnement d'un cours

- L3 arithmétique et géométrie (2005)
- C2i2e

(III) en soutien à partir de la Toussaint

- classes ouvertes

Communications
et
formations

Colloques WIMS

-
(2007 Nice, 2010 Bordeaux, 2012 Rennes, 2014
Dunkerque, 2016 Annecy, 2018 Orsay)

Création de WIMSEDU

-
En 2007 à Nice

Journées de l'APMEP

-
Depuis 2009

Formation aux futurs enseignants

Journée Marie-Claude DAVID - Orsay - 4 février 2018

Magdalena.kobylanski@u-pem.fr

Besoins du logiciel...

Interopérable...

Accueillir les
contributions
des profs..

Accueillir les
chercheurs..

Accueillir la
communauté du
libre..

Ressource de
haute qualité ...

Répondre aux
besoins
institutionnels..

Avenir de WIMS



Journée Marie-Claude DAVID - Orsay - 4 février 2018

Magdalena.kobylanski@u-pem.fr

• FORCES

- Une communauté d'enseignants
- Partage de ressources
- Une expérience de 20 ans.
- Des exercices auto-évalués efficaces
- Indépendance structurelle/financière

• FAIBLESSES

- Une dette technique
- Une institutionnalisation faible
- Une équipe de développeur qui a du mal à recruter

• OPPORTUNITES

- Un projet soutenu par le ministère.
WIMS évolution
- Un partenariat avec des informaticiens (PL)

• MENACES

- Des concurrents
- Un autre modèle (payant ?)

Journée Marie-Claude DAVID - Orsay - 4 février 2018

Magdalena.kobylanski@u-pem.fr

WIMS

EVOLUTION

Cette subvention est destinée à cofinancer le projet « WIMS - évolution » retenu dans le cadre des projets sur initiative du MESRI 2018. Celui-ci a pour objectif de construire une stratégie raisonnée et coordonnée d'évolution du logiciel WIMS et des communautés (cf cahier des charges joint). Cet outil sera accessible sur le portail sup-numérique et mis en valeur dans le cadre des dispositifs « oui si », notamment celui-ci.

Le projet est placé sous la responsabilité de Madame Magdalena Kobylanski, maître de conférences à l'université de Paris-Est Marne-la-Vallée.

Un bilan d'étape détaillé devra m'être adressé en juin 2019. Un compte rendu de l'utilisation de cette dotation devra m'être communiqué d'ici septembre 2020 ainsi qu'un bilan d'exécution budgétaire.

Le soutien du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation est à mentionner lors des actions de communication que vous mettrez en place en lien avec ce projet.

Cette dotation sera soumise à l'avis du contrôleur budgétaire et comptable ministériel, conformément à la sous-section 8-2 de l'arrêté du 26 décembre 2013 relatif au cadre de la gestion budgétaire et au contrôle budgétaire des ministères chargés de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Pour le ministre et par délégation
La directrice générale de l'enseignement supérieur
et de l'insertion professionnelle

CPI : Madame Magdalena Kobylanski, MCF à l'UPEM