

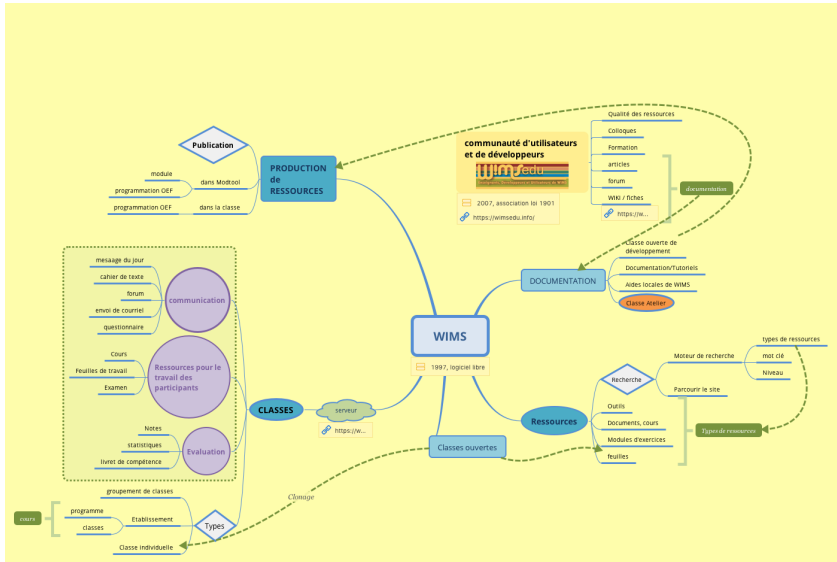
WIMS

L'interactivité au service des apprentissages

Marie-Claude DAVID

Chargée de mission WIMS à l'université Paris-Sud,
Association WIMS EDU

28 mars 2018

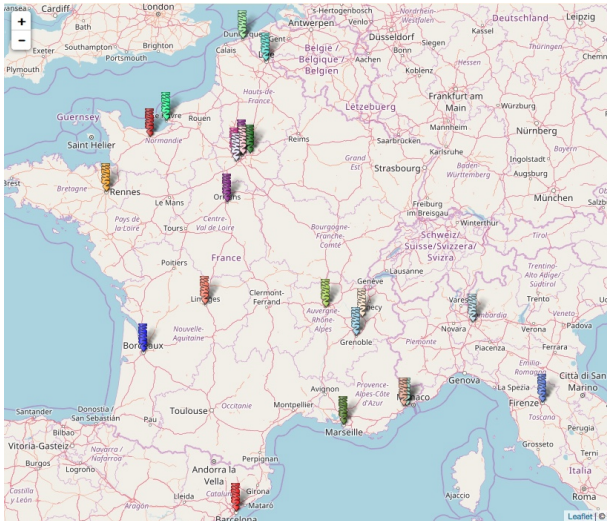


WIMS = Web Interactive Multipurpose Server

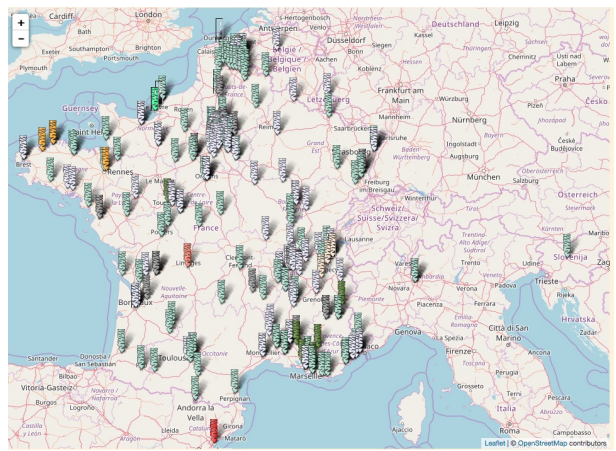
WIMS est un logiciel libre et gratuit

- ▶ créé en 1997 par **Xiao Gang**, un mathématicien chinois de l'université de Nice (décédé pendant l'été 2014) ;
- ▶ en accès libre par internet (**une vingtaine de serveurs**)
- ▶ proposant une plateforme, plusieurs milliers de classes virtuelles
 - ▶ outils de gestion de la classe,
 - ▶ enregistrement des activités
- ▶ offrant des ressources,
 - ▶ 15 000 exercices, une centaine de cours,
 - ▶ 13 domaines, 19 niveaux, 8 langues
 - ▶ 150 auteurs

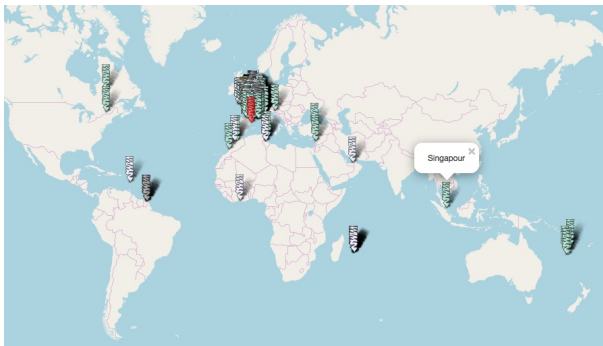
Serveurs



Utilisateurs



Utilisateurs dans le monde



et d'autres qui ne se sont pas fait connaître...

Des ressources interactives et adaptables

- ▶ WIMS s'appuie sur des logiciels libres de calcul ou graphiques très puissants.
- ▶ WIMS propose des exercices et des cours.
 - ▶ Les données des exercices sont aléatoires
 - ▶ La correction est automatique
 - ▶ les exemples des cours sont à données aléatoires
- ▶ Les ressources sont publiées par des enseignants qui les ont testées avec leurs élèves.
- ▶ Chacun peut utiliser les ressources, les adapter pour ses élèves ou en créer de nouvelles.

Quels avantages ?

- ▶ L'élève doit être actif.
- ▶ Des exercices simples sont proposés.
- ▶ Il est mis aussitôt face à la correction : réponse, feedback.
- ▶ Les données aléatoires permettent la répétition jusqu'à la maîtrise.
- ▶ Les élèves s'aident sur la méthode car les énoncés sont différents.
- ▶ Les documents envoient vers les exercices et réciproquement.
- ▶ Les exemples à données aléatoires offrent une variété appréciée des élèves.
- ▶ Outils graphiques ou de calcul simples d'emploi.
- ▶ L'enseignant peut suivre l'activité des élèves.

La classe virtuelle pour organiser et suivre le travail des élèves

- ▶ L'enseignant organise le travail de ses élèves dans un espace privé, une classe virtuelle.
- ▶ Chaque élève peut travailler à son rythme en classe ou en autonomie
- ▶ Les notes sont enregistrées ; l'enseignant peut suivre le travail.
- ▶ Communication dans la classe : forum, cahier de texte ...
- ▶ Possibilité de dupliquer la classe d'un collègue ou une classe ouverte
- ▶ Restauration d'une année sur l'autre.

Visitez les classes ouvertes !

travail possible des élèves sans retour des notes pour l'enseignant.

Page de publicité

Participez au 7e colloque WIMS

11, 12 et 13 juin 2018 à Orsay

<http://wimsedu.info/colloque2018>

wimsathon les 14 et 15 juin

Le lien est sur l'accueil des bons serveurs

Conférences, retours d'expériences, ateliers débutants et avancés.
Inscription gratuite mais obligatoire.

WIMS EDU = WIMS Enseignants Développeurs Utilisateurs est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation : articles et WIKI (fiches)
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Colloques tous les deux ans :
... Dunkerque (2014), Annecy (2016), Orsay (2018).
- ▶ Formation au PAF
- ▶ Stand et atelier aux journées de l'APMEP
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources

Page de publicité

Soutenez-nous !

Adhérez à WIMS EDU !

<http://wimsedu.info/>

Visite d'un serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 1102 classes et fait travailler 27785 participants. Préférez le serveur du CNRS, moins chargé.

`https://wims.math.cnrs.fr/wims/`

- ▶ Recherche par mots clés
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classe exemple pour les notes et les statistiques.
- ▶ Classe *Atelier et formation*

`https://wims.auto.u-psud.fr/wims/`

Page de publicité

Assistez à la recherche par π de son identité ...

Invitez la compagnie Terraquée dans votre établissement !

Pi, le nombre à deux lettres

<http://www.cieterraquee.com/>

Liaison Lycée - Supérieur

Le groupe WIMS PreSup

Le groupe WIMS PreSup (groupe IREM)

- ▶ rassemble et produit des ressources WIMS mathématiques (cours et exercices)
- ▶ avec le conseil d'enseignants du secondaire (nous recrutons)
- ▶ pour les étudiants entrant dans l'enseignement supérieur

Classe de ressources

Lien vers la classe Ressources publiques WIMS PreSup

Sur le serveur orange <https://wims.auto.u-psud.fr/wims/>
connexion comme étudiant login test mdp test.

Lire le document *Présentation de la classe*.

Cette classe sera bientôt publiée comme classe ouverte.

Conseils aux débutants

- ▶ Profitez des ateliers du colloque WIMS (voir publicité plus haut) ou des journées nationales de l'APMEP.
- ▶ Tutoriel : [DocAide Enseignants](#)
- ▶ Fiches du WIKI de WIMS EDU
- ▶ Forum de [WIMS EDU](#)
- ▶ Demandez à WIMS EDU une formation dans votre établissement

La carte de la diapo suivante présente un parcours pour commencer en suivant les nœuds à fond colorés.

Carte pour démarrer

