

WIMS, un serveur d'exercices interactifs

Marie-Claude DAVID

Université Paris Sud, Faculté des Sciences d'Orsay
Association WIMS EDU

Journées de l'APMEP - Laon 2015

WIMS

Web Interactive Multipurpose Servor

WIMS est un logiciel libre

- ▶ créé en 1997 par Xiao Gang, un mathématicien chinois de l'université de Nice (décédé pendant l'été 2014) ;
- ▶ proposant une plateforme et des ressources,
- ▶ en accès libre par internet (plusieurs serveurs)

WIMS

Web Interactive Multipurpose Servor

WIMS est un logiciel libre

- ▶ créé en 1997 par Xiao Gang, un mathématicien chinois de l'université de Nice (décédé pendant l'été 2014) ;
- ▶ proposant une plateforme et des ressources,
- ▶ en accès libre par internet (plusieurs serveurs)

WIMS

Web Interactive Multipurpose Servor

WIMS est un logiciel libre

- ▶ créé en 1997 par Xiao Gang, un mathématicien chinois de l'université de Nice (décédé pendant l'été 2014) ;
- ▶ proposant une plateforme et des ressources,
- ▶ en accès libre par internet (plusieurs serveurs)

WIMS

Web Interactive Multipurpose Servor

WIMS est un logiciel libre

- ▶ créé en 1997 par Xiao Gang, un mathématicien chinois de l'université de Nice (décédé pendant l'été 2014) ;
- ▶ proposant une plateforme et des ressources,
- ▶ en accès libre par internet (plusieurs serveurs)

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 adaptables
 - ▶ On peut compléter les exercices
 - ▶ Les exemples des cours sont à l'ordre aléatoire
- ▶ 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 ...

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 ...

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 ...

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 ...

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 ...



WIMS EDU est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources
- ▶ Colloques
- ▶ Formation
- ▶ Stand aux journées de l'APMEP



WIMS EDU est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources
- ▶ Colloques
- ▶ Formation
- ▶ Stand aux journées de l'APMEP



WIMS EDU est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources
- ▶ Colloques
- ▶ Formation
- ▶ Stand aux journées de l'APMEP



WIMS EDU est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources
- ▶ Colloques
- ▶ Formation
- ▶ Stand aux journées de l'APMEP



WIMS EDU est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources
- ▶ Colloques
- ▶ Formation
- ▶ Stand aux journées de l'APMEP



WIMS EDU est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources
- ▶ Colloques
- ▶ Formation
- ▶ Stand aux journées de l'APMEP



WIMS EDU est une association loi 1901, créée en 2007.

- ▶ Documentation
- ▶ Aide et échanges (forum)
- ▶ Amélioration du serveur et des ressources
- ▶ Colloques
- ▶ Formation
- ▶ Stand aux journées de l'APMEP

Visite du serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 810 classes et fait travailler 18700 participants.

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

- ▶ Recherche par mots clés : les trois onglets
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ Classe Atelier et formation (inscription avec le mot stage)

Venez sur le stand pour une visite personnalisée !

Visite du serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 810 classes et fait travailler 18700 participants.

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

- ▶ Recherche par mots clés : les trois onglets
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ Classe Atelier et formation (inscription avec le mot stage)

Venez sur le stand pour une visite personnalisée !

Visite du serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 810 classes et fait travailler 18700 participants.

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

- ▶ Recherche par mots clés : les trois onglets
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ Classe Atelier et formation (inscription avec le mot stage)

Venez sur le stand pour une visite personnalisée !

Visite du serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 810 classes et fait travailler 18700 participants.

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

- ▶ Recherche par mots clés : les trois onglets
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ Classe Atelier et formation (inscription avec le mot stage)

Venez sur le stand pour une visite personnalisée !

Visite du serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 810 classes et fait travailler 18700 participants.

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

- ▶ Recherche par mots clés : les trois onglets
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ Classe Atelier et formation (inscription avec le mot stage)

Venez sur le stand pour une visite personnalisée !

Visite du serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 810 classes et fait travailler 18700 participants.

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

- ▶ Recherche par mots clés : les trois onglets
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ Classe Atelier et formation (inscription avec le mot stage)

Venez sur le stand pour une visite personnalisée !

Visite du serveur

Le serveur orange de l'université Paris Sud abrite 810 classes et fait travailler 18700 participants.

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

- ▶ Recherche par mots clés : les trois onglets
- ▶ DocAides, aide partout, fiches sur le site de WIMS EDU
- ▶ Classes ouvertes
- ▶ Classe Atelier et formation (inscription avec le mot stage)

Venez sur le stand pour une visite personnalisée !