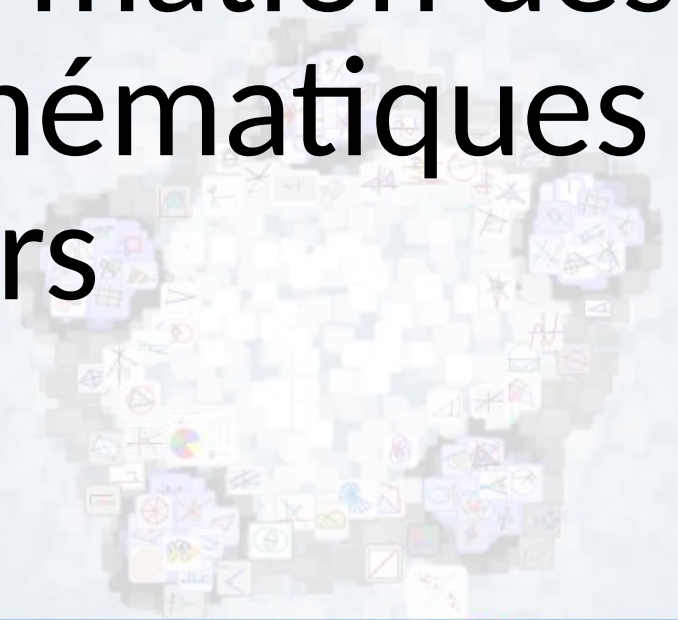


# GeoGebra pour la formation des enseignants de mathématiques ici et ailleurs

Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour les enseignants



# Objectif de la commission inter IREM TICE

Proposer des ressources  
pour les formateurs TICE  
en mathématiques

Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques



# Pourquoi GeoGebra ?

- Multi plateforme
- Libre
- Gratuit
- Très répandu
- Nombreux outils  
vues graphiques,  
tableur, calcul  
formel, 3D, etc.

Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques



# Pourquoi GeoGebra ?

- Facile d'accès
- De la maternelle à l'université
- Beaucoup d'utilisations possibles
- Mathieu Blossier
- Régis Deleuze

Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques





# Choix éditoriaux

Proposer des ressources directement utilisables aux enseignants

Proposer des ressources permettant aux enseignants d'approfondir leurs connaissances de GeoGebra

Exemples de Réalisations

Fiches Techniques  
Brochure papier

# Choix éditoriaux

Donner les moyens  
aux formateurs de  
différencier les  
parcours

Rendre l'ensemble des  
ressources libres de  
droit et  
téléchargeables

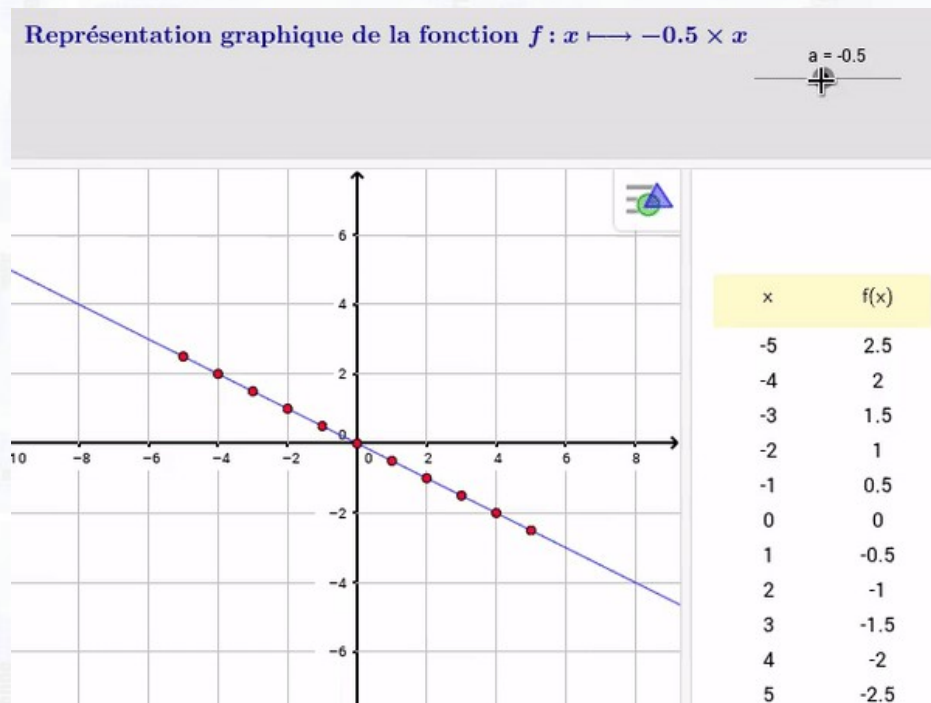
Site internet

Brochure papier

Licence CC BY

Site internet

# Point de vue du stagiaire en formation



pendant 20 min vous  
êtes un

« *professeur en train  
de se former à GGB  
(en stage ou seul)* »

# Présentation du site internet

Exemples de Réalisations  
(fonction linéaire)

Fiches Techniques  
(Vue graphique 3D)

Moteur de recherche

Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques





# Point de vue du formateur TICE

Accéder au site :

<http://url.univ-irem.fr/brochureGGB>



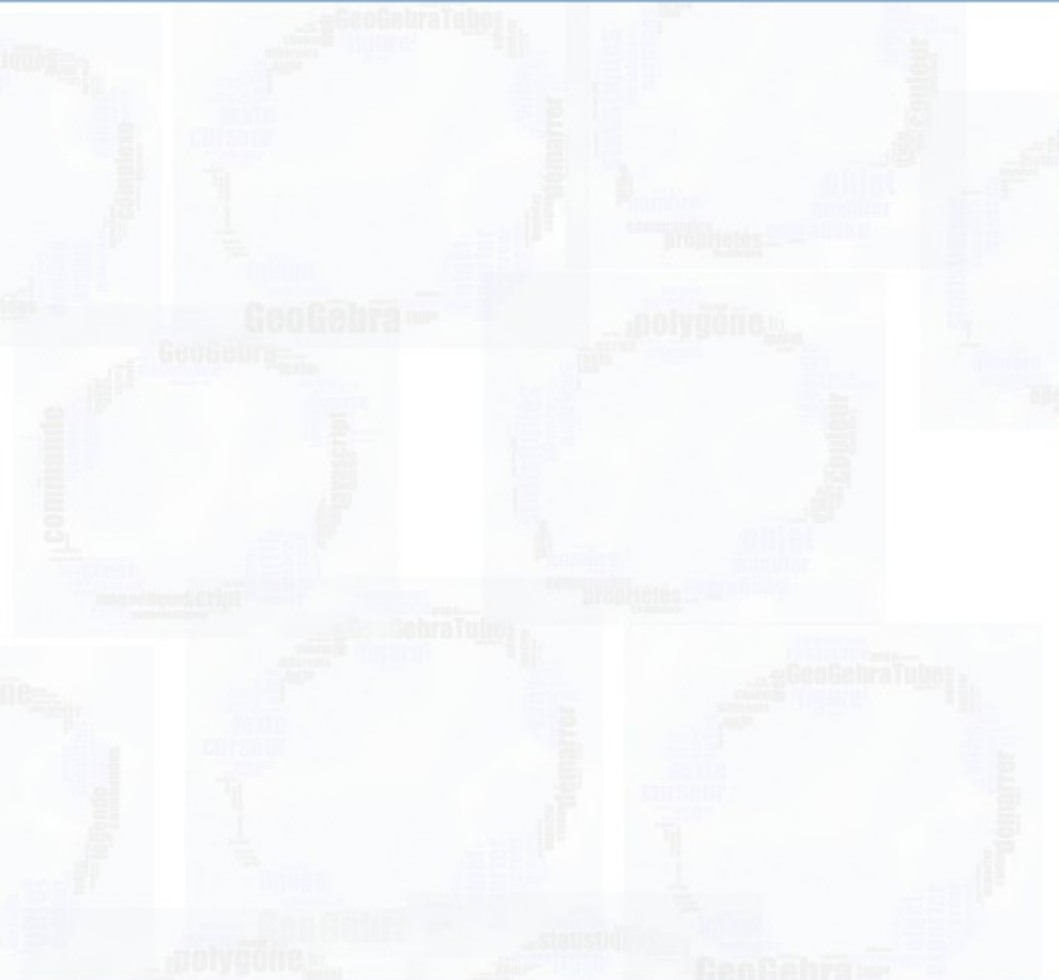
Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques

Pendant 20 min vous  
êtes un

« *formateur TICE qui  
doit créer un parcours  
de formation GGB à  
partir du site internet* »

# Édition de la brochure papier



Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques



Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques

# Wims et GeoGebra



# Exemples d'analyse de fichiers GeoGebra

Accéder au site :

<http://url.univ-irem.fr/wims>



exemple d'identifiant

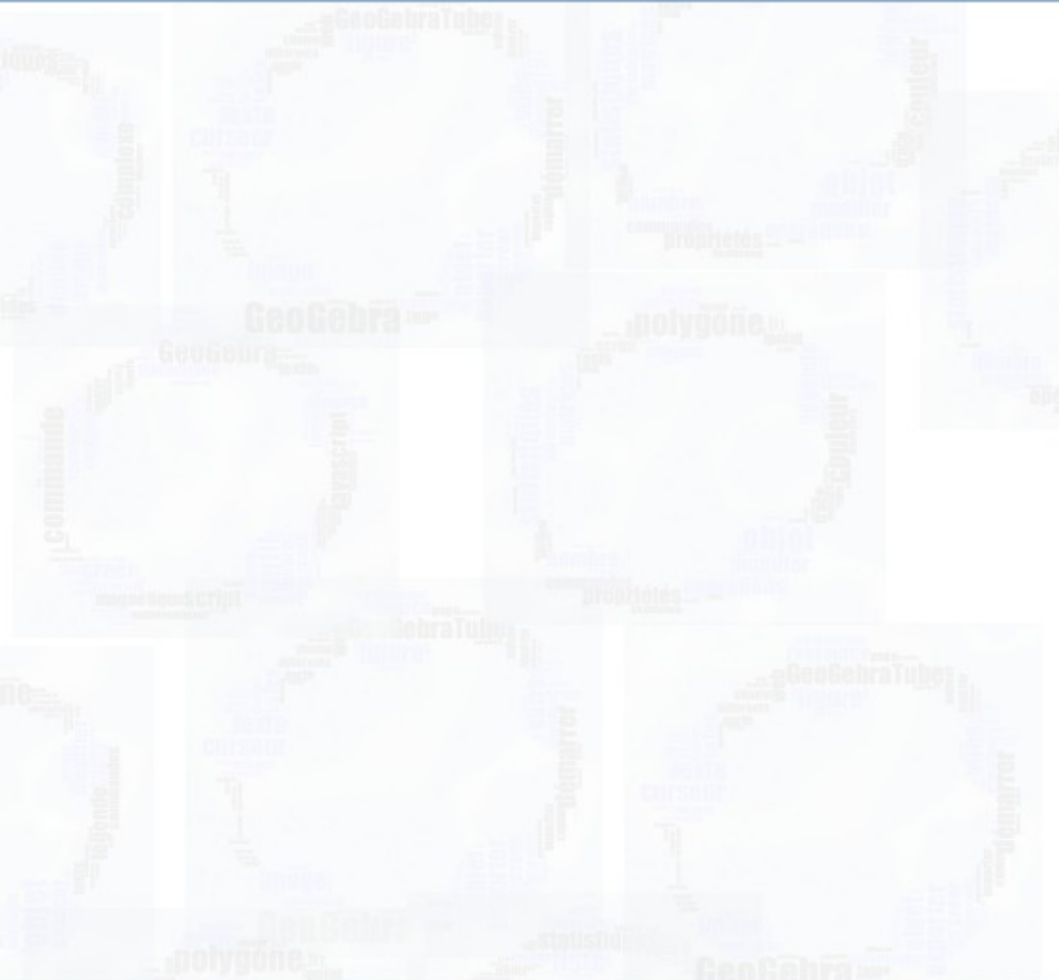
- Identifiant : geogebra50
- Mot de passe : geogebra50



The screenshot shows the WIMS authentication interface. At the top, there is a navigation bar with 'Accueil WIMS', 'Aide', and 'À propos'. Below this, the page title is 'ACCUEIL WIMS / AUTHENTIFICATION DE PARTICIPANT'. The main heading is 'Wims et Géogébra --- Authentification de participant ---'. A message states: 'Pour entrer dans Wims et Géogébra - Wims et Géogébra, veuillez donner votre nom de login et votre mot de passe personnel.' The 'Connexion' section contains two input fields: 'Identifiant' and 'Mot de passe', both with placeholder text. Below the fields are 'Entrer' and 'Mot de passe oublié' buttons. A 'Nouveau participant: S'inscrire' button is also present. The bottom section, 'Classes', includes 'Classes ouvertes', 'Zone Élèves', and 'Zone Enseignants' with corresponding icons.



# Mise en situation des participants



Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour des mathématiques dynamiques



# GeoGebra pour la formation des enseignants de mathématiques ici et ailleurs

Créer avec  
GeoGebra

Exemples de réalisations & fiches techniques  
pour les enseignants

