

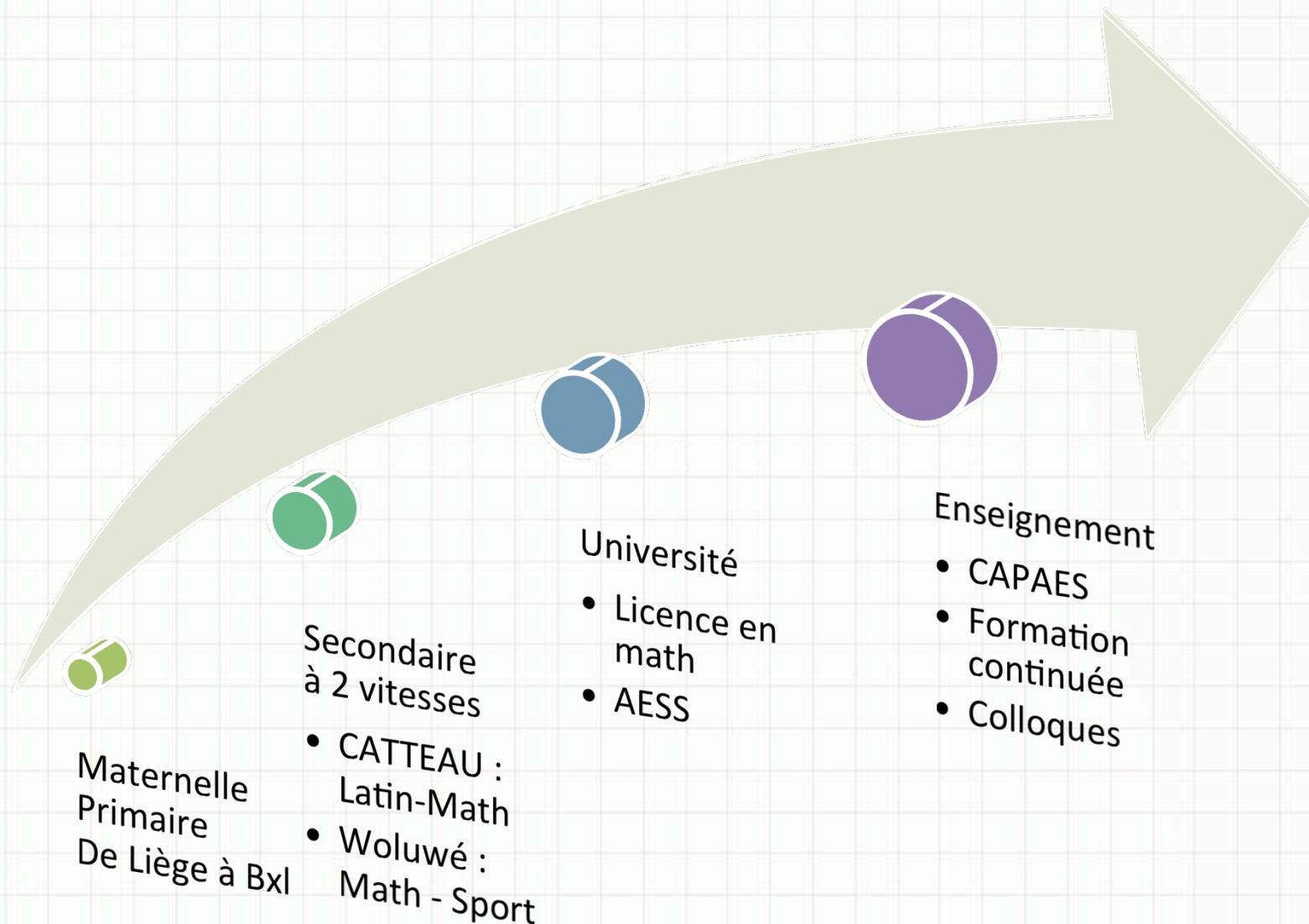


**SI TU AIMES LES MATH,
FAIS DES MATH...**

Françoise Bols

27 avril 2012

Parcours scolaire et professionnel



Ecoles maternelles - primaires

Les
« sœurs » à
Liège

Ecole
communale
Auderghem

Pourquoi les math ?

Déjà à l'école primaire, je préférais résoudre les problèmes mathématiques que de conjuguer le verbe « calculer » au plus-que-parfait du subjonctif présent!

Mon institutrice l'ayant constaté, proposa à mes parents de m'inscrire dans un athénée très réputé pour son orientation latin-math

TITEUF par Zep - 2001



Ecoles secondaires

Athénée Robert
Catteau



AR Woluwé St
Lambert

- J'aime de nouveau les maths,
- Le sport,
- Je découvre l'informatique



LOL

J'ai donc commencé
à mêler mes
passions...



Et j'ai fait le choix de faire des math

Car le sport, c'est trop fatiguant...
Et les math, c'est tellement amusant!!

Happy Face Math



| | |
|-----------------------------------|---|
| $\text{😊}^{-1} = \text{😞}$ | $\text{Re}(\text{😊}) = \text{😊}$ No i's |
| $\text{😊}^2 = \text{😊}$ | $\text{Im}(\text{😊}) = \dots$ |
| $\text{😊}^3 = \text{📦}$ | $\nabla \chi(\text{😊}) = \text{😊}$ |
| $\text{sup}(\text{😊}) = \text{🍲}$ | $\nabla(\text{😊}) = \text{🎓}$ |
| $\partial(\text{😊}) = \text{😊}$ | $\log(\text{😊}) = \text{👤}$ |
| $\sin(\text{😊}) = \text{📍}$ | |

Parcours professionnel en 3 temps

Athénées :
Braine-l'Alleud
Jodoigne

ISIB
Formation
d'ingénieurs
industriels à Bxl

IESP
Formation
d'enseignants à
Nivelles

Enseignement secondaire

Expériences variées dans l'enseignement technique, général et professionnel...

Solving equation by one Blondie: et certains étudiants...

$$\frac{1}{n} \sin x = ?$$

$$\frac{1}{n} \cancel{\sin} x =$$

$$six = 6$$



Institut Supérieur Industriel de Bruxelles

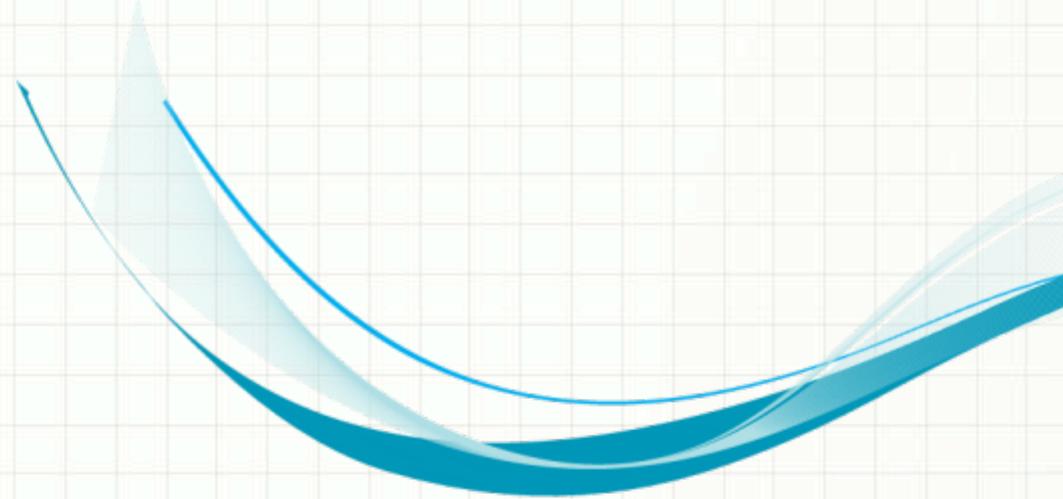


Institut d'Enseignement Pédagogique de Nivelles

Formation professionnalisante des futurs
instituteurs primaires

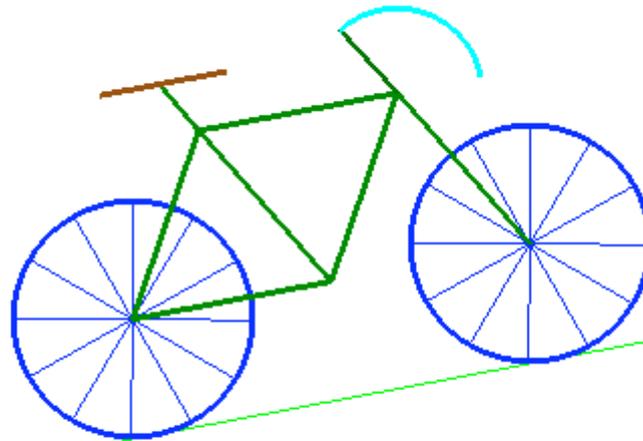
Formation professionnalisante pour les
bacheliers math – sciences - sciences-éco



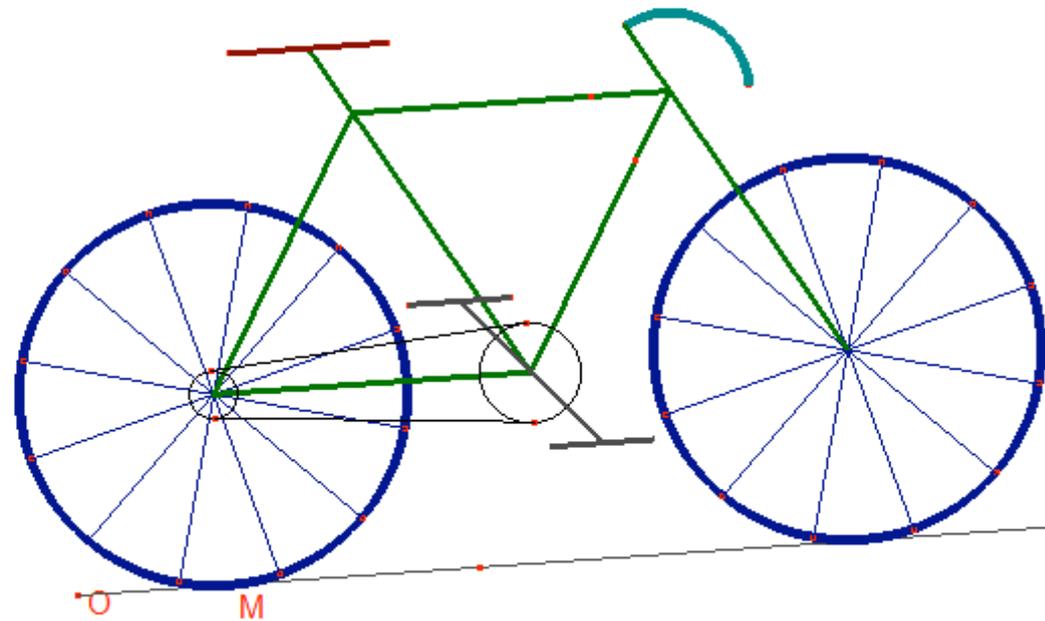


Comment
rendre les
maths vivantes
et attractives...

... en créant un
vélo animé ??



... oui, mais...
avec les outils
mathématiques adéquats!!



Quels intérêts

1

- Il faut trouver les bons objets géométriques ...

2

- Il faut les construire grâce à leurs propriétés...

3

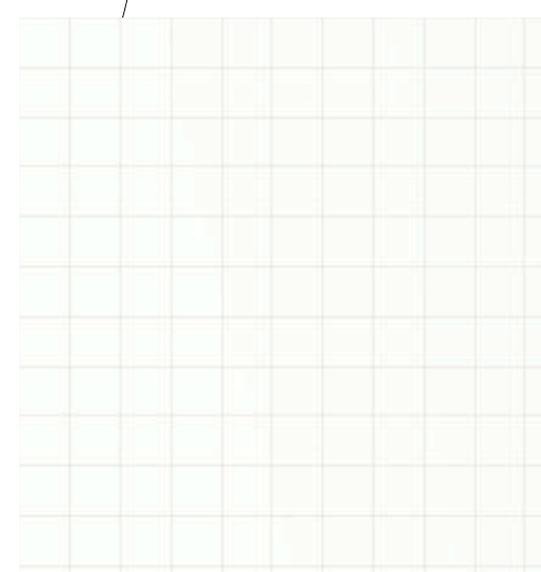
- Il faut manipuler les transformations du plan,...

4

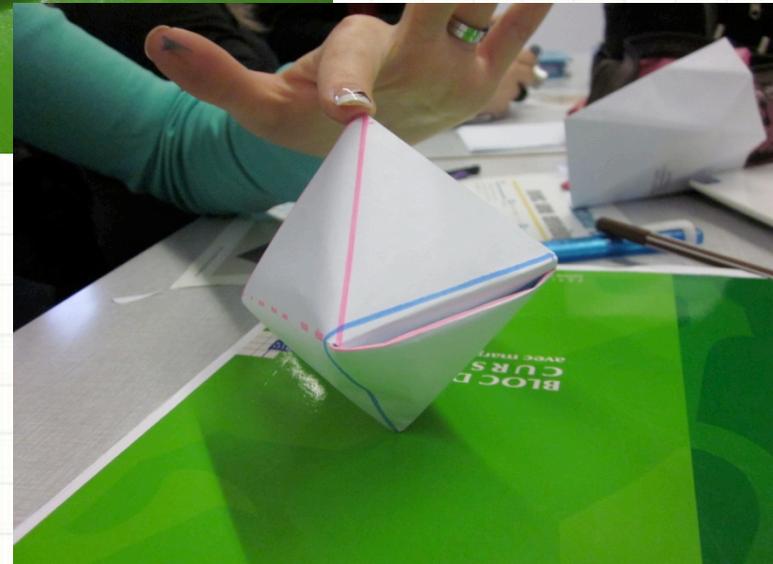
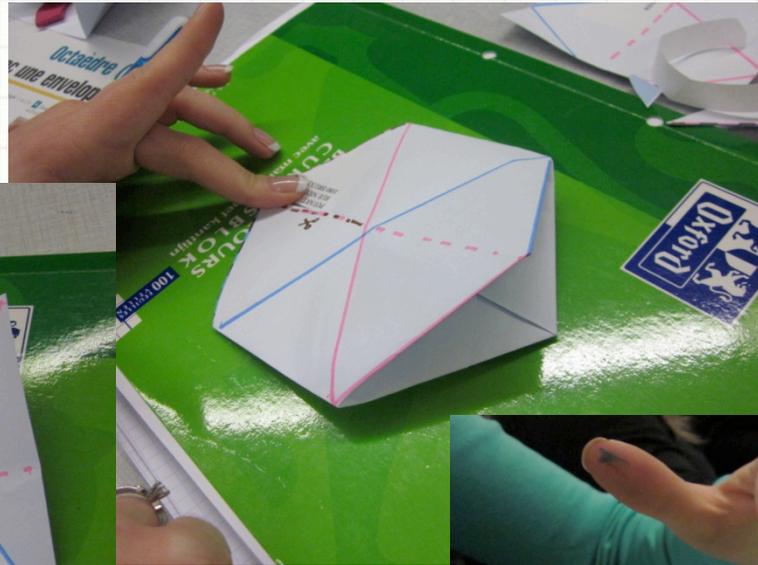
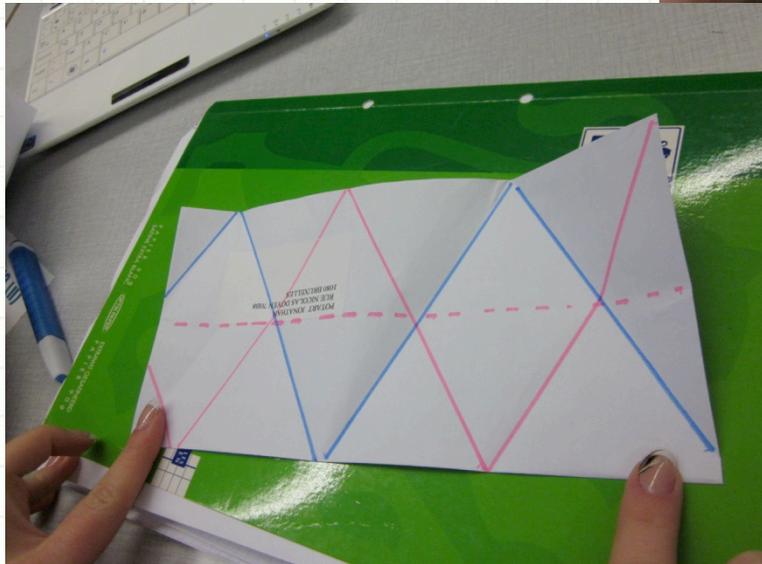
- Et le résultat est motivant!

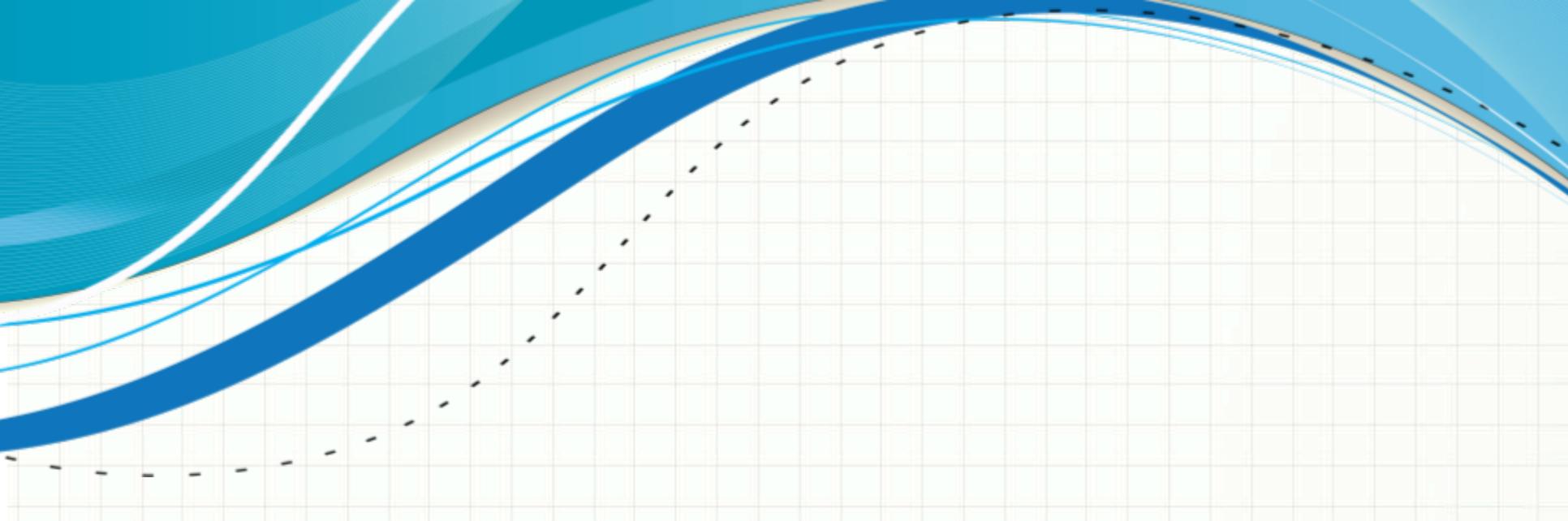
Tableau Blanc Interactif

- Technologie
- Procédure
- Stratégies
- Avantages



ORIGAMI





QUESTIONS ?