

Université Joseph Fourier

Grenoble

Mardi 9 décembre 2014

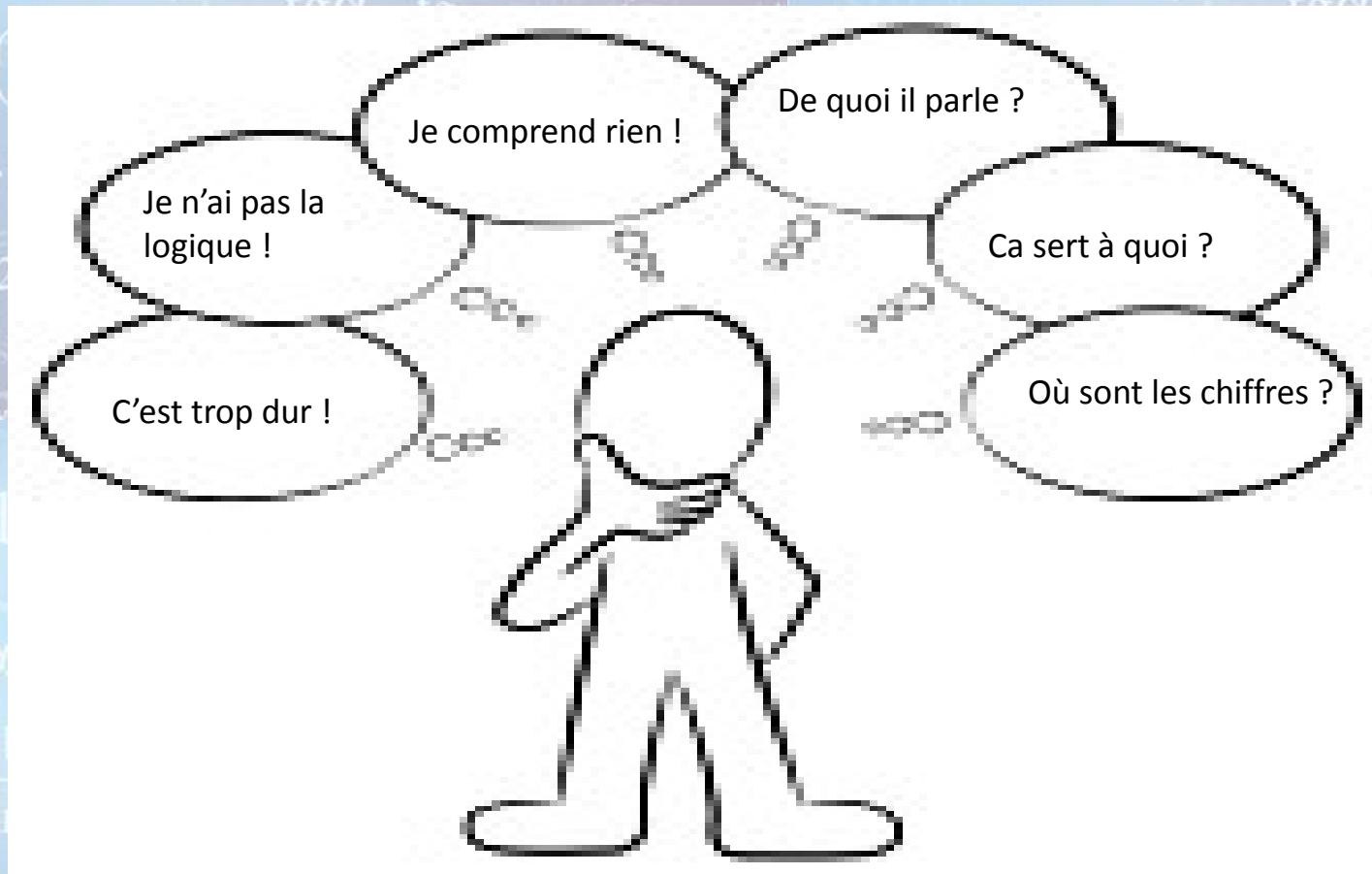
Animateur : Dombre Thierry !

Processus d'exploration professionnelle PEP

**Thème : Métier de l'enseignement
Groupe GB5**

**Peyret Julien, Seignobos Alexandra, Vinay
Anne-Lise**

C'est le métier que nous côtoyons le plus souvent, cependant le connaissons nous vraiment ?



Introduction

❖ En quoi consiste le métier de professeur de mathématiques ?

❖ *Est-il accessible à tous ?*

❖ *Quels sont ses avantages et ses inconvénients ?*

❖ *A-t-il évolué depuis sa naissance ?*

Sommaire

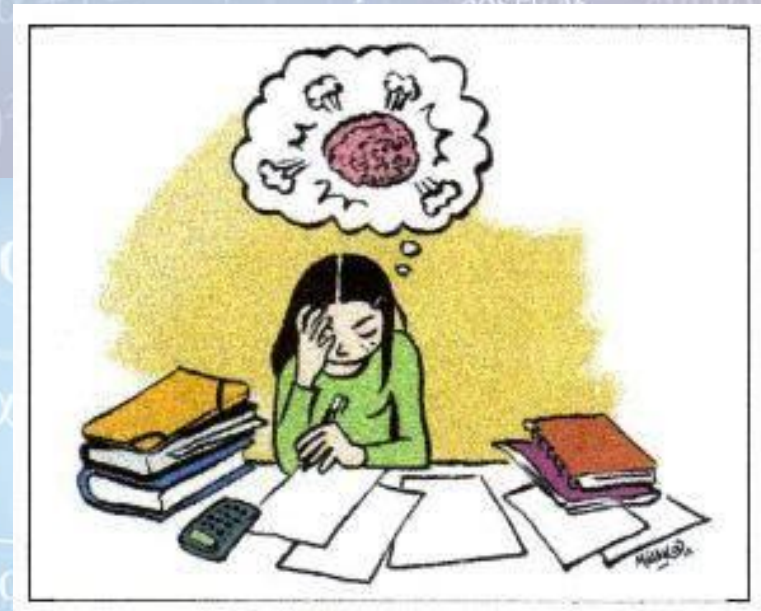
- ❖ Description générale du métier de professeur de mathématiques
- ❖ Les avantages et les inconvénients
- ❖ Les qualités requises pour exercer ce métier
- ❖ Les différentes méthodes d'enseignement
- ❖ L'évolution historique du métier

Etudes et diplômes

- 5 années d'études nécessaires : les 2 dernières étant professionnalisantes
- Licence → Master → 2 choix :
 - continuer ses études dans la discipline
 - master MEEF

Diplômes :

- CAPES → indispensable pour enseigner (5 ans d'études)
- AGREGATION → concours plus difficile mais permettant d'accéder à de nombreux avantages (5 ans d'études)
- Enseigner à l'université : THESE et DOCTORAT (8 ans d'études)



Quelques chiffres

	Collèges	Lycées	Universités
Etudes	Bac+5	Bac+5	Bac+8
Pourcentage de réussite	CAPES : 43% Agrégé : 21%	CAPES : 43% Agrégé : 21%	Doctorat : env. 100%
Nombre de postes vacants	CAPES : 50% Agrégé : 33%	CAPES : 50% Agrégé : 33%	Indéfini
Nombre d'heures	CAPES : 18h Agrégé : 15h	CAPES : 18h Agrégé : 15h	Enseignant chercheur : 8-9h
Salaire en début de carrière net par mois	CAPES : 1640€ Agrégé : 1857€	CAPES : 1640€ Agrégé : 1857€	3000€
Salaire en fin de carrière net par mois	CAPES : 2973 € Agrégé : 3656 €	CAPES : 2973 € Agrégé : 3656 €	6000€

Il existe d'autres avantages pour les agrégés en plus du nombre d'heures et du salaire par rapport aux certifiés → pour les mutations

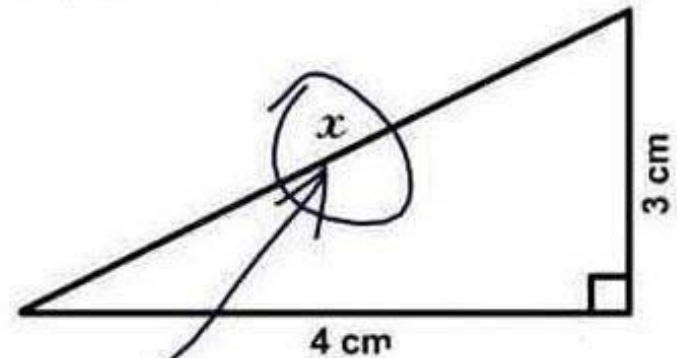
Avantages et objectifs du métier

- Métier qui change en permanence
- Pouvoir transmettre des connaissances sur notre matière préférée
- Flexibilité sur les horaires
- Connaitre le résultat de son travail
- Transmettre des bases solides : nécessaire pour l'études de toutes les autres sciences

Difficultés et inconvénients

- Passer de l'autre côté du miroir
- Matière souvent détestée par les élèves
- Des débuts difficiles
- S'adapter aux différentes réformes
- Lassitude pour le métier

3. Trouver X.



→ Manque d'une formation générale pour analyser ses pratiques

Inconvénients

Avantages

Réformes
instables

Débuts
difficiles

Transmission
du savoir

Sécurité de
l'emploi

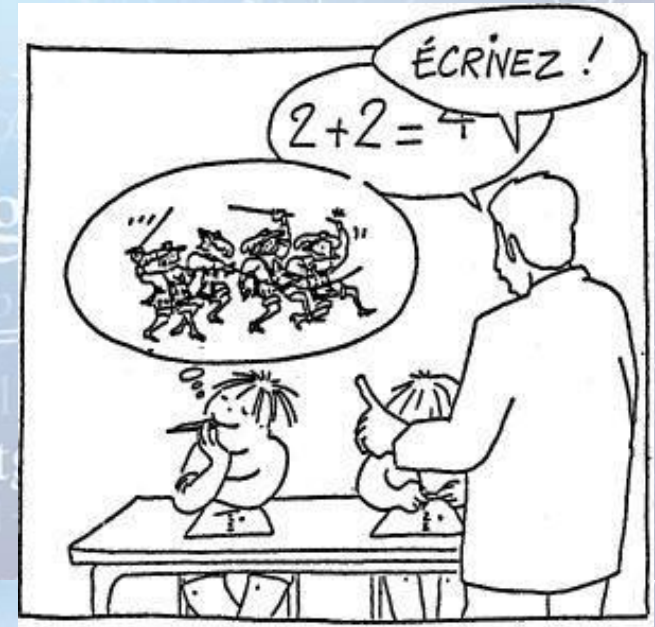
Horaires

Les qualités requises

- Savoir intéresser l'élève
- Être courageux
- Être à l'écoute
- Avoir de l'autorité naturelle
- Être capable d'improviser
- Savoir apprendre de ses erreurs
- Gérer le temps

« Dominer son sujet très largement et avoir une culture générale la plus vaste possible »

« Savoir gérer les groupes, être sociable, savoir manier l'humour et avoir un charisme important »



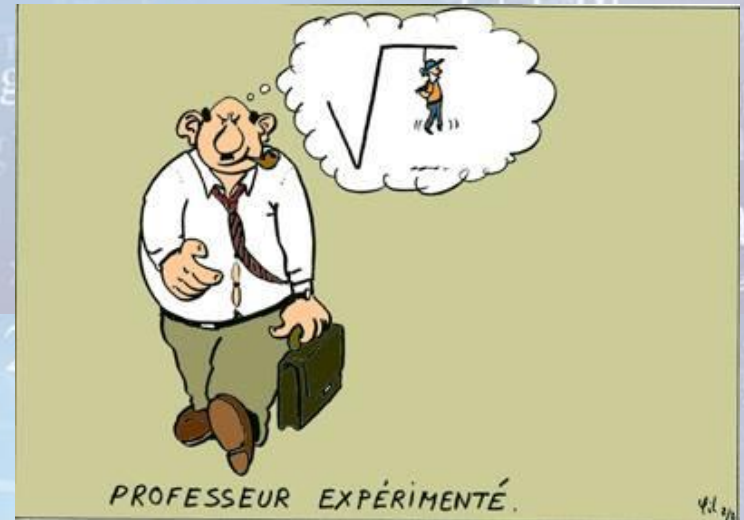
Les différentes méthodes

- Faire passer de manière ludique les mathématiques (par exemple : bridge)

- Ramener au concret

- Méthode « expositive », démonstrative, interrogative ou active

→ Aide apportée à un nouvel enseignant : tuteur

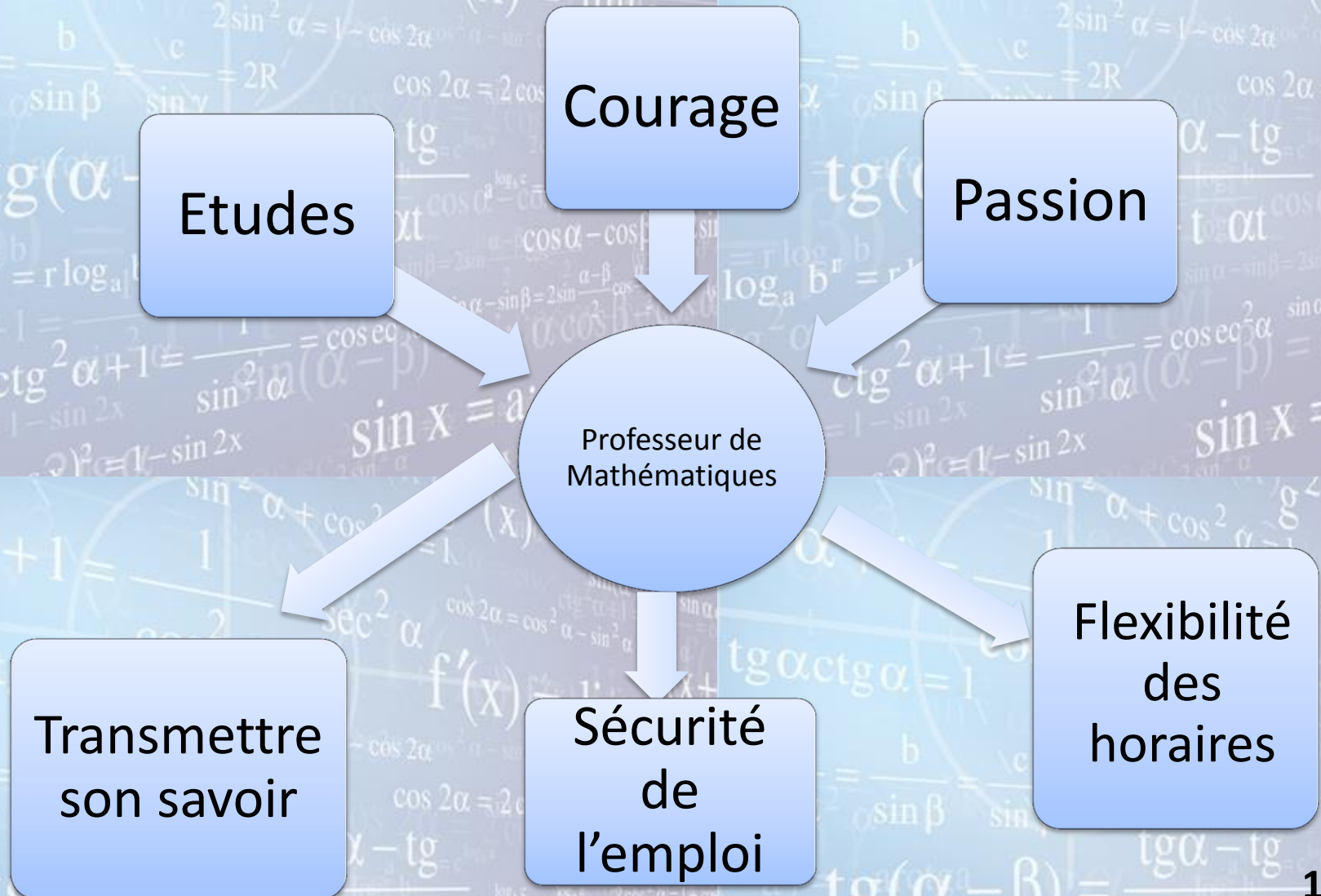


Evolution historique du métier

- Avant 1902 : enseignement sélectif
 - Apparition de la CIEM et nombreuses réformes
 - 1970 : introduction des mathématiques modernes
- Un métier qui bouge



Bilan



Sites

- <http://www.onisep.fr>
- <http://www.education.gouv.fr>
- <http://eduscol.education.fr>
- <http://videos.tf1.fr/jt-20h/2014/le-20-heures-du-4-decembre-2014-8526269.html>