

*Les mathématiques,
à quoi ça sert ??*



Présentation

Maître de Conférences en Mathématiques Appliquées à l'Université de Bordeaux

- ▶ 2003-2006 : Thèse
- ▶ 2003 : Diplôme d'Ingénieur
- ▶ 1997-2000 : Classes prépa
- ▶ 1997 : Bac S

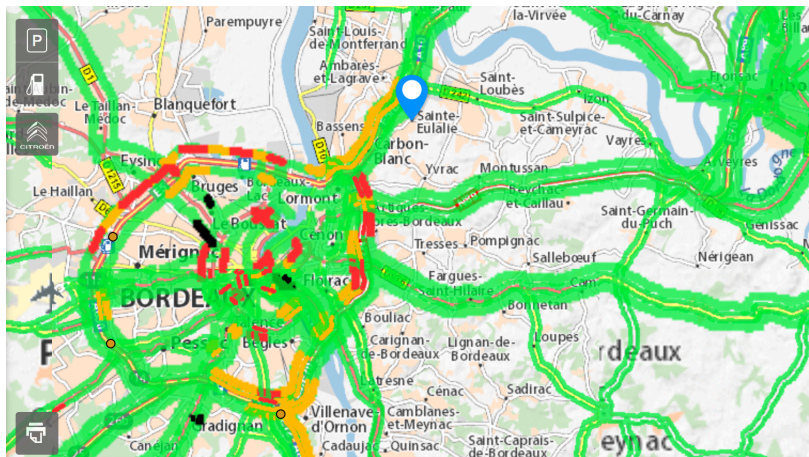


Classe de 2nde, voyage en Allemagne

Motivations



THEGENTLEMANSARMCHAIR.COM



UN CŒUR DE MÉTIER

La fluidité du trafic urbain

Gertrude s'appuie sur son socle de compétences, fruit de 35 ans d'expérience pour développer un système performant unique sur le marché.



Temps Réel

Un système de transport intelligent qui optimise la régulation des carrefours de la ville en capitalisant sur les infrastructures existantes de transport.

La combinaison de 4 caractéristiques

- Un système Temps Réel réagissant à chaque seconde
- Pilotage individuel de chaque feu, de chaque carrefour
- Décisions et pilotage totalement centralisés
- Système expert



Une efficacité démontrée,
une performance évaluée

14 à
50%

d'amélioration
des temps de
parcours VL et TC
à Bordeaux¹

45%

de réduction
des niveaux de
pollution (CQP) à
Lisbonne²

24%

d'amélioration
des temps de
parcours VL à
Monterrey³ (Mexique)

SOURCES :

¹ CETUR

² Mairie de Lisbonne

³ Université Autonome de
Nuevo Leon







Évolution du taux de crédit

TAUX DE CRÉDITS IMMOBILIERS AUX PARTICULIERS, ensemble des marchés, en %



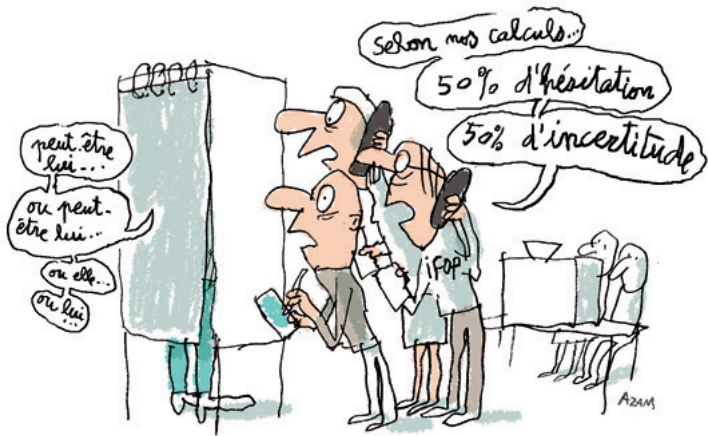
Source : Crédit Logement/CSA

06/09/2013

LE FIGARO.fr

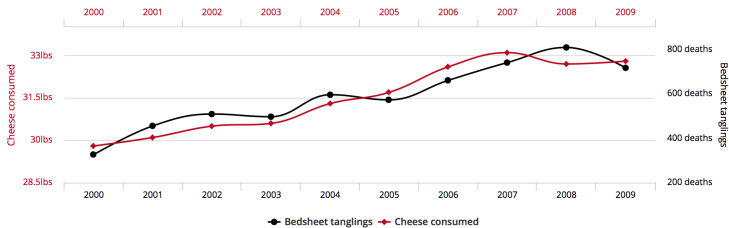
m : mensualité
K : capital emprunté
t : taux annuel proportionnel
n : nombre de mensualités

$$m = \frac{K \times \frac{t}{12}}{1 - \left(1 + \frac{t}{12}\right)^{-n}} = \frac{5000 \times 12\%/12}{1 - (1+12\%/12)^{-14}} = 384,5058$$



Per capita cheese consumption correlates with Number of people who died by becoming tangled in their bedsheets

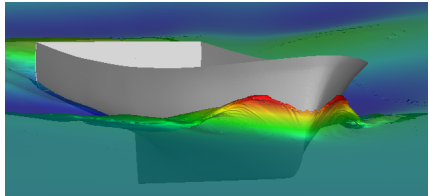
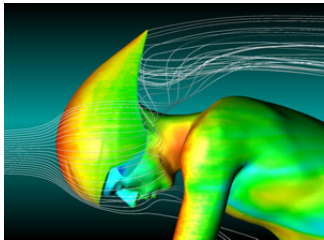
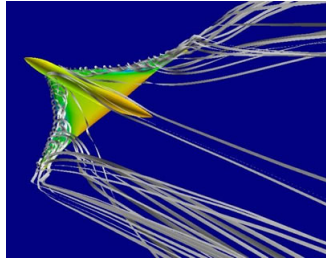
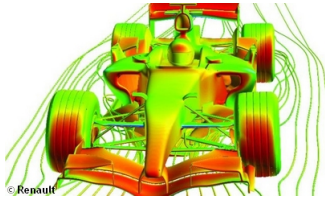
Correlation: 94.71% (r=0.947091)



Data sources: U.S. Department of Agriculture and Centers for Disease Control & Prevention

tylervigen.com

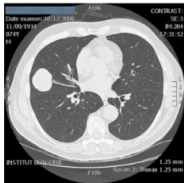
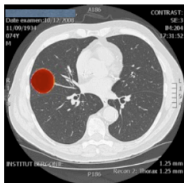






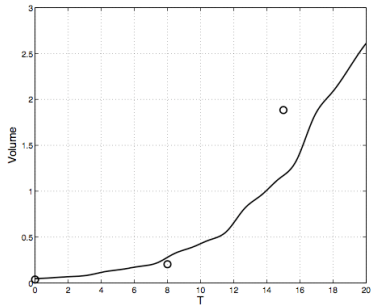


Modélisation de la croissance de tumeurs



Volume history:

- Simulation (continuous line);
- scan (circle)



facebook

 Remember Me[Forgot your password?](#)

Facebook helps you connect and share with the people in your life.



Sign Up

It's free and anyone can join

Full Name:

Your Email:

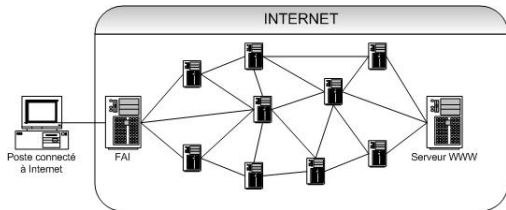
New Password:

I am:

Birthday:

Why do I need to provide this?

To create a page for a celebrity, band or business, [click here.](#)





Password Needed

Enter Password for */Users/fabien/secret*

Password

Save Password in Keychain

Cancel

OK

WORST PASSWORDS OF 2013

rank	password	change from 2012
#01	123456	⬆️1
#02	password	⬇️1
#03	12345678	—
#04	qwerty	⬆️1
#05	abc123	⬇️1
#06	123456789	new
#07	111111	⬆️2
#08	1234567	⬆️5
#09	iloveyou	⬆️2
#10	adobe123	new



legend:

unchanged — up ⬆️# down ⬇️#





YouTube's most recommended videos

from [is the earth flat or round?](#)

Top 100 videos

4007 videos collected on 1st of February 2018



**THE BEST Flat Earth VIDEO |
100% Proof The Earth Is Flat
| Please Debunk This I Dare
You!!!! 2018**

453 083 views 3 783 2 889

8.6x
more
recommended
than the average

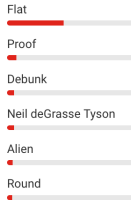


**Top 10 Reasons People
Believe The Earth Is FLAT!**

105 600 views 1 407 287

6.6x
more
recommended
than the average

Frequent terms mentioned in the titles of these videos:



Les mathématiques : un nouveau paradoxe :

- Nombreuses utilisations des maths dans la vie de tous les jours...
- ... mais peu connues du grand public

- Peu d'étudiants dans (certaines de) nos filières...
- ... alors qu'elles offrent des débouchés variés et porteurs d'emploi

