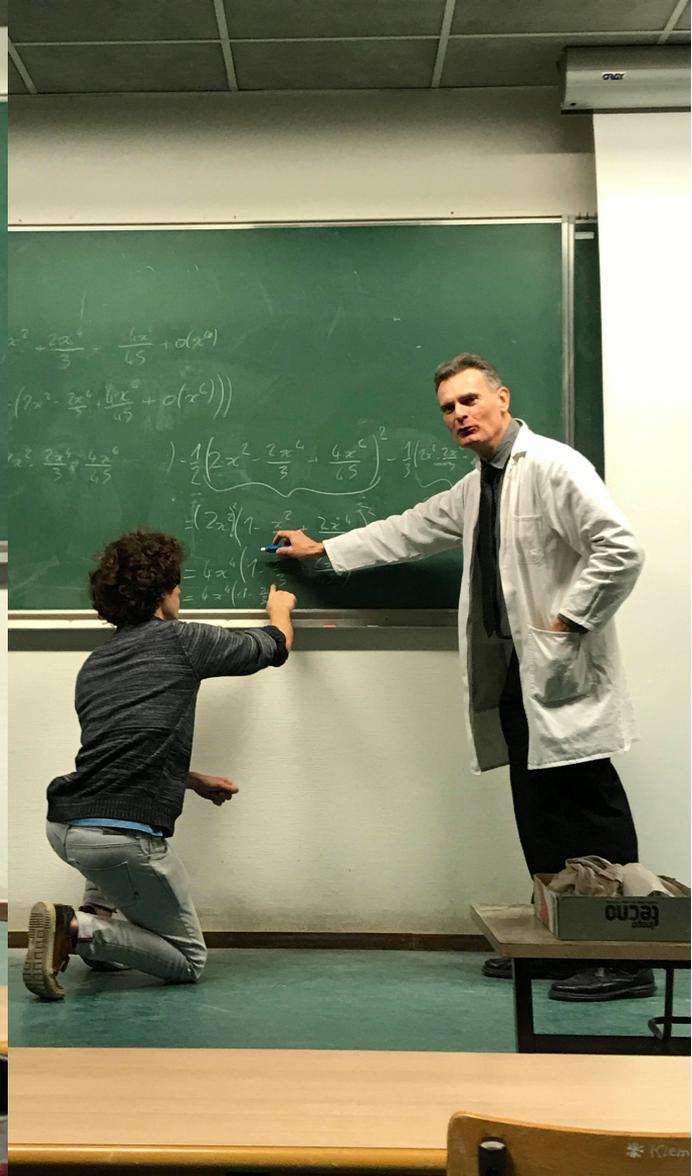
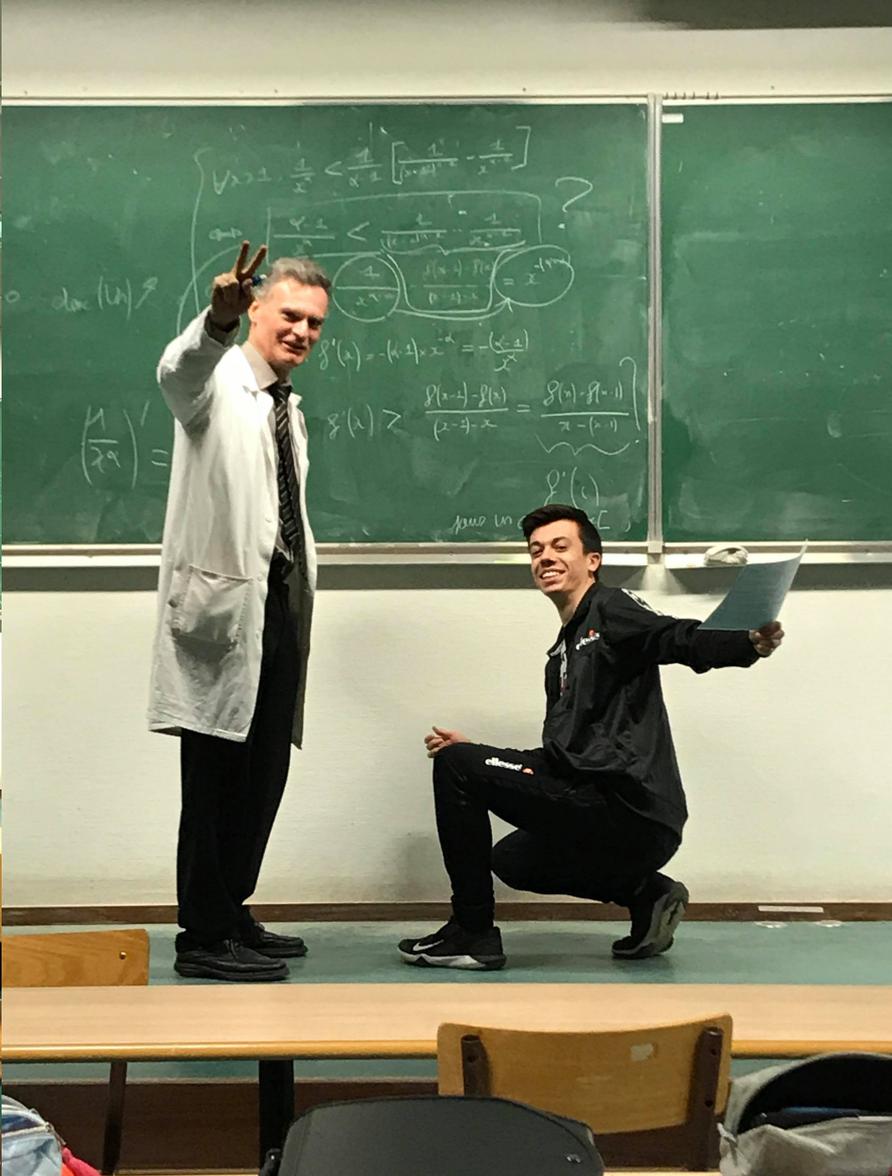


# **Remerciements de fin de semestre...**

**Présentés par Aimé Bongiraud**

***G. 19 – promo 63  
Janvier 2020***

**Commençons  
par nous échauffer  
avec quelques  
généflexions...**



**M. Lachal aime  
le beau français...**



**Vous allez...  
adorer...**

**...aduler  
dans une  
généflexion  
apostolique**



**Mais il sait aussi s'adapter  
à notre vocabulaire...**

**QUAND LE LACHAL ENGUEULE  
CEUX QUI PARLENT...**

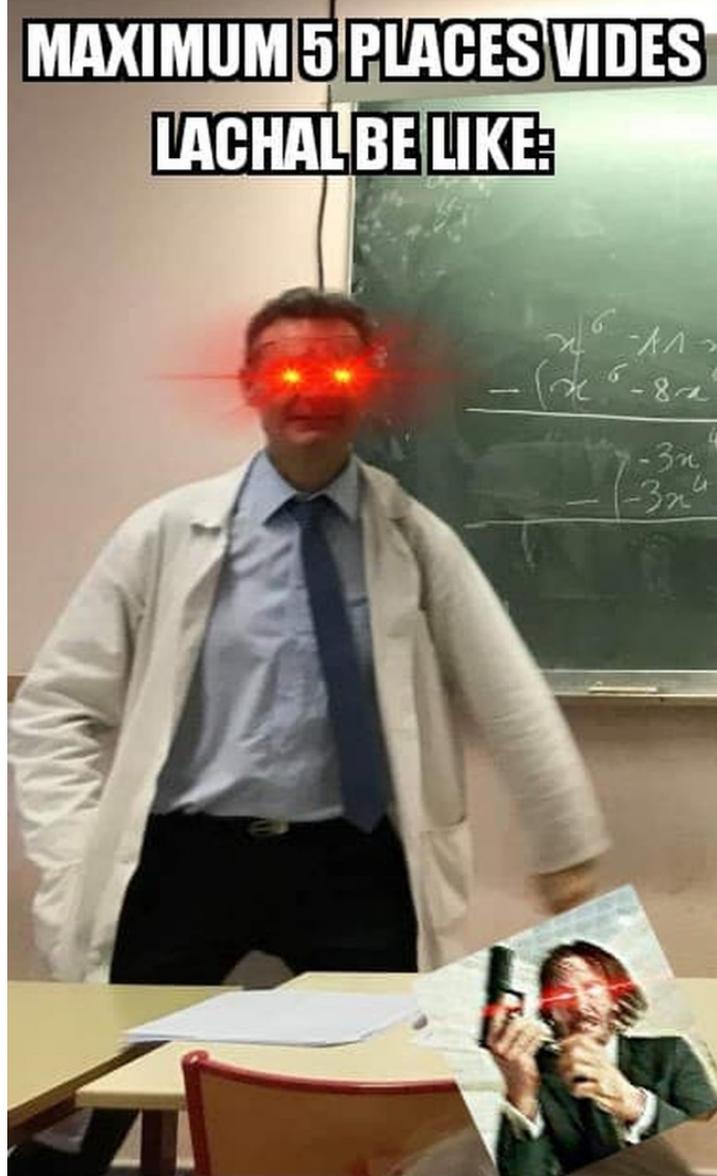
**Wesh bon sang !**

**La vie de moi !**

**Malgré son âge avancé,  
il dispose encore  
d'une très bonne vue...**

**MAXIMUM 5 PLACES VIDES**

**LACHAL BE LIKE:**



**4 personnes de la lanière \*sèchent l'amphi\***

**Lachal qui cherchait des victimes  
pour son carré fantasmagorique :**



**Bizuths aguerris qui étaient en amphi : «Lachal a fait l'appel»**

**Bizuth absent qui sait ce qui l'attend au prochain cours :**



**QUAND TU SÈCHES LES MATHS  
SANS QUE LACHAL LE VOIT**



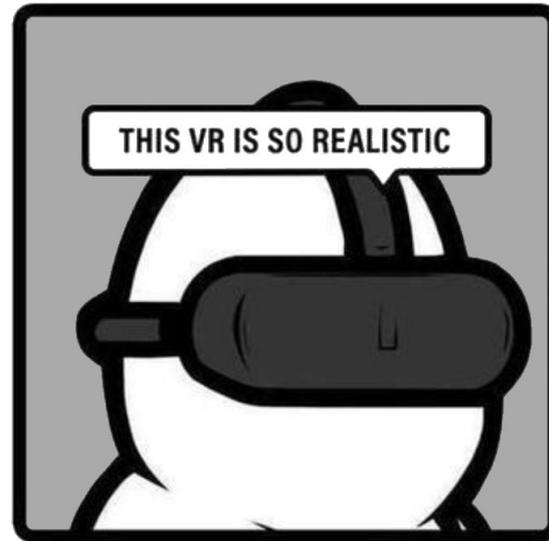
**ILLUSION 100**

**Les maths à l'INSA,  
c'est un peu la hantise  
du bizuth non aguerri...**

T'as compris les maths ?



**Et qu'est-ce qu'il y a dans  
moins de 2 semaines ?**



**Heureusement :  
M. Lachal est là !**

**Ou pas...**



**Lachal à chaque fois qu'il explique un truc au tableau :**



**"C'est pas  
hors-programme  
c'est borderline"**

**Lachal**

**Le cours déjà  
bien complexe**



Quand on te demande  
ce que tu fais en amphi



Rien de particulier mais, on est là quoi

# How to recognize a stroke?

Twisted mouth



Arm paralysis



Incoherent speech

J'ai appris les  
théorèmes facultatifs



**H**  
**HISTORY**



**L'HÔPITAL**



**"HISTORY"**



**"SCIENCE"**



**"MUSIC"**



**"THÉORÈME UTILE"**

**Mais on apprend toujours  
quelque chose en amphi !**

A man in a blue plaid shirt is walking on a city street, looking back over his shoulder at a woman in a pink dress who is walking away from him. The woman is smiling. The background is a blurred city street with other people.

**Allez en cours de maths  
pour apprendre de nouveaux  
mots avec Lachal**

**Moi**

**Allez en cours  
de maths pour  
comprendre les  
maths**

**Et des fois, certains  
miracles se produisent...**

Passer de 4 à  
au dessus de  
10 avec Lachal  
be like:

A meme featuring Morgan Freeman in a white suit, sitting at a table with his hands raised in a gesture of surprise or exasperation. The background shows a window with blinds.

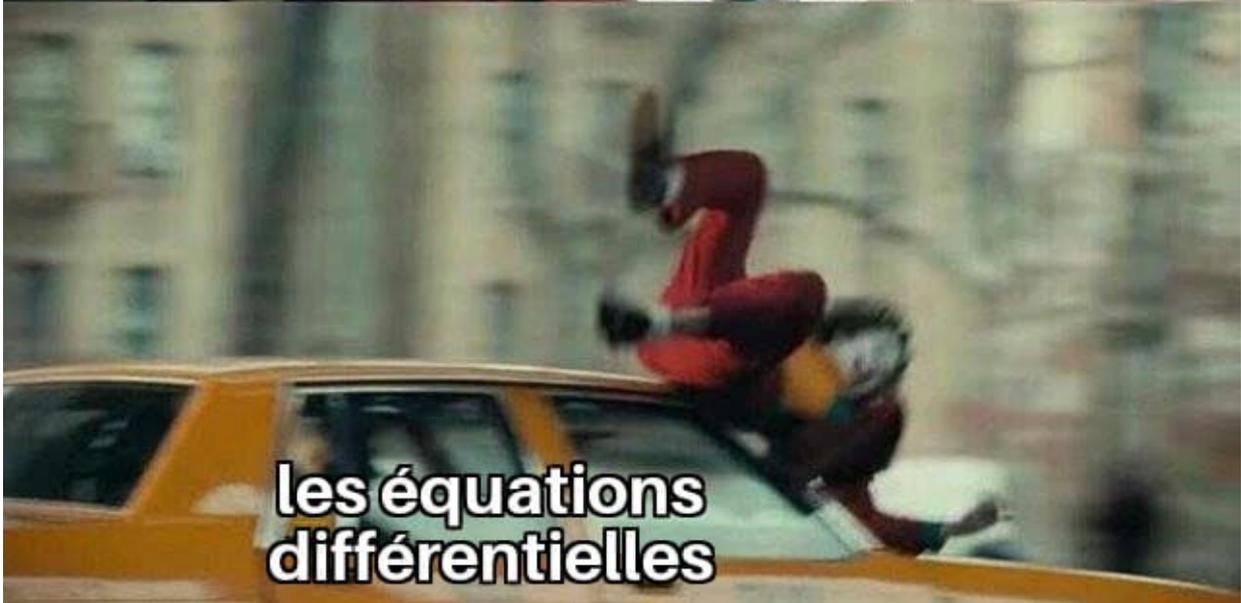
**I'M GOD**

**Certains chapitres étaient  
assez durs  
dont un qui nous a  
beaucoup inspirés...**

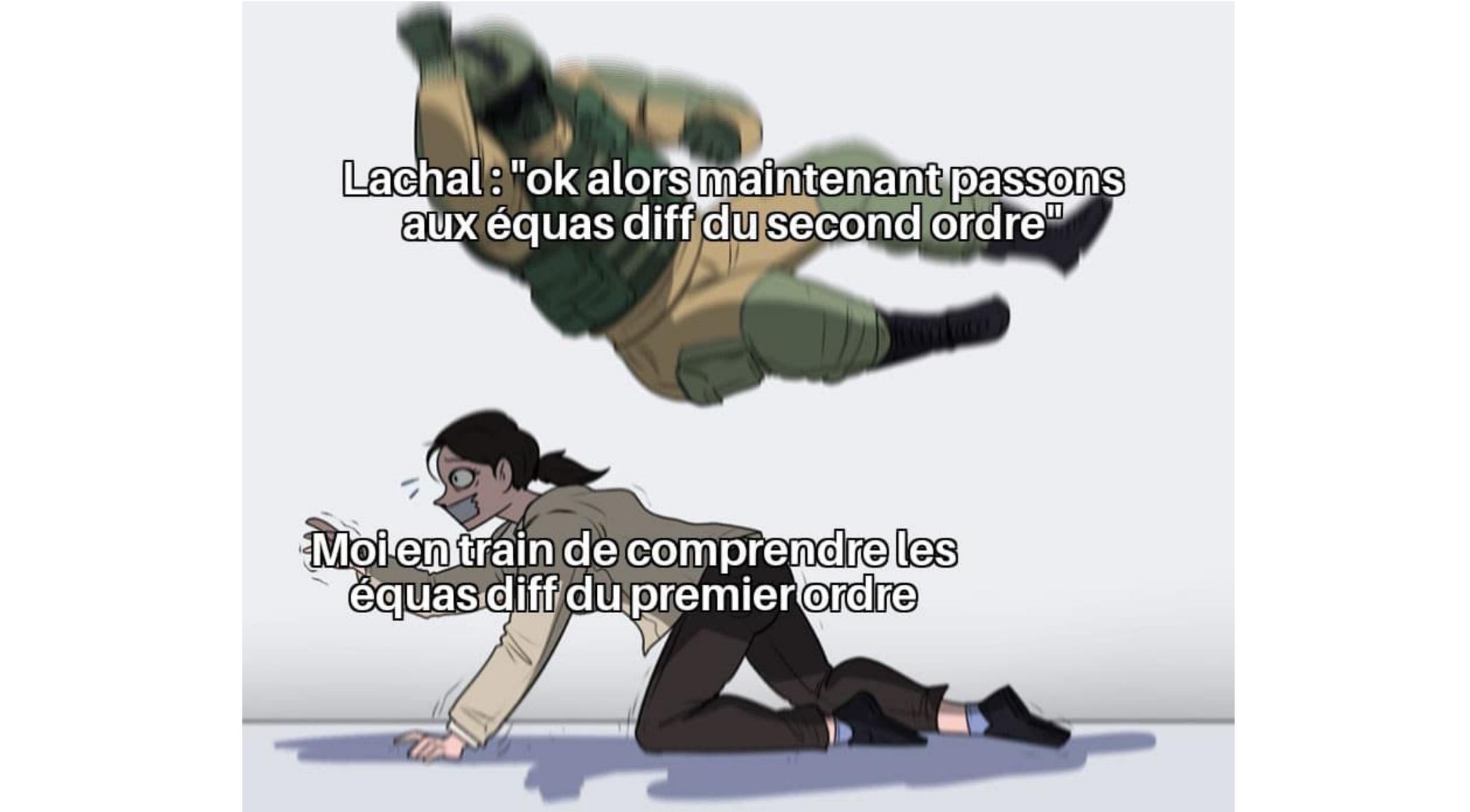
A still from the movie 'Joker' showing the character in a hallway. He is wearing his signature red suit and has a wide, menacing grin. An 'EXIT' sign is visible in the background.

Hé Hé ! Trop facile les maths

moi après la  
première ie de maths

A still from the movie 'Joker' showing the character falling from the roof of a yellow taxi. He is upside down, and the background shows a city street with buildings.

les équations  
différentielles

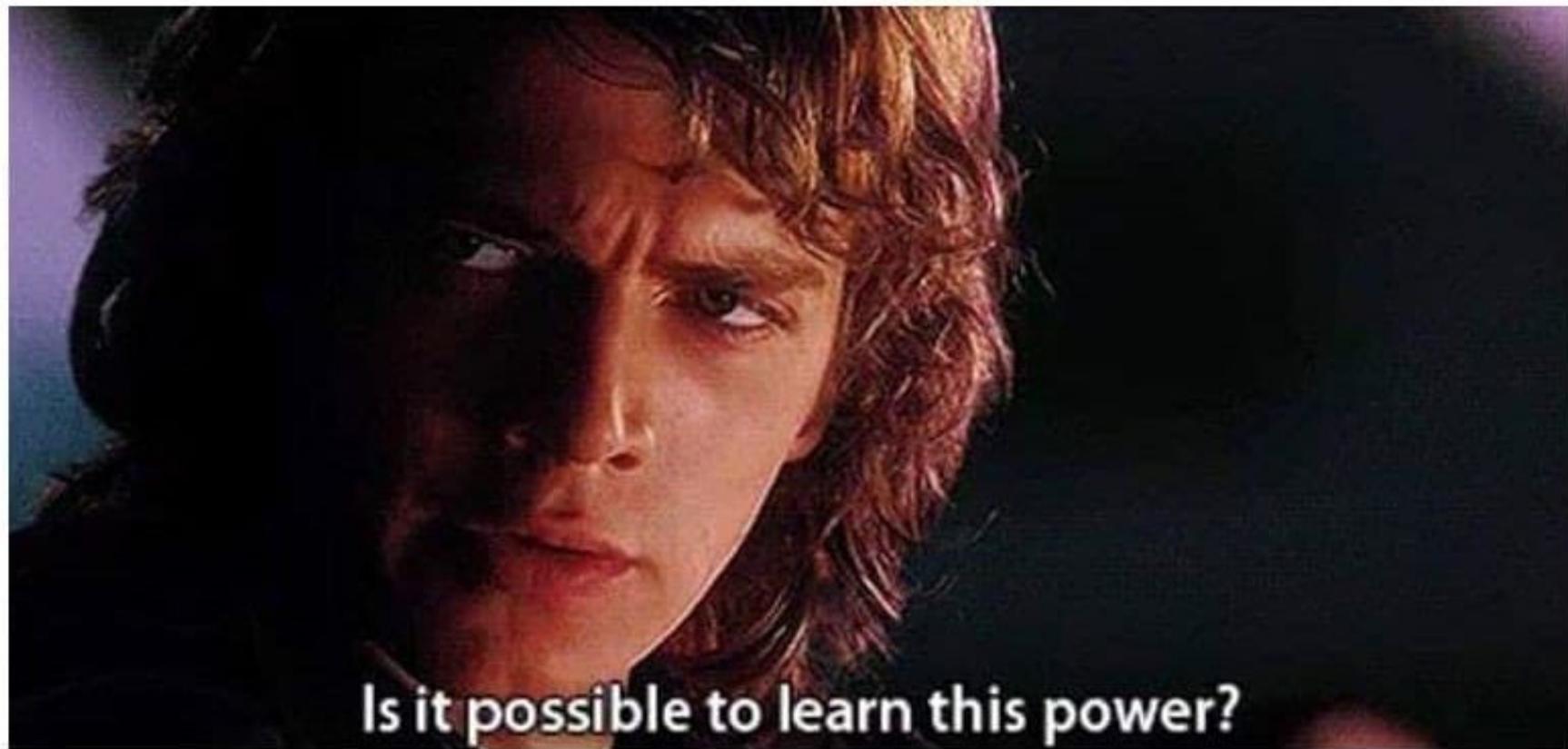


**Lachal : "ok alors maintenant passons  
aux éguas diff du second ordre"**

**Moi en train de comprendre les  
éguas diff du premier ordre**



Quand qqn te dit qu'il  
a compris les équations diff



Is it possible to learn this power?

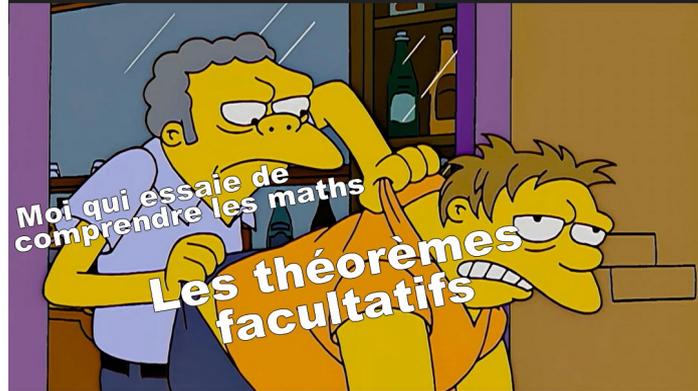
Les équas diff

Lachal

L'ie

okay, get in.

**Et les bonus tracks  
ne nous ont pas  
toujours aidés...**



# Quand Lachal commence un Bonus Track



Ne me remerciez pas encore

**Enfin,  
des souvenirs des TD...**



**Lachal :**

**« Ç'a l'air bien,  
et si je faisais pareil ? »**



\*BIZU TU VAS PRENDRE CHER !!\*

\*SALO !\*

\*PA KOUL RAOUL\*

MEGA  
RÉPRESSION  
APOCALYPTIQUE  
INÉLUCTABLE

\*SNIF\*

MEGA TRAHISON  
PERNICIEUSE  
INDICIBLE SOUDAINE

ZÉLÉ  
SYCOPHANTE, LE  
COUARD HARKI  
DU G20

\*FO PA KI SAVE KE JE  
LÉ TOUJOUR KRKRKR\*

\*TENEZ LÉ ZAMIS KDO DE NOUËL\*

**C'est drôle de le taquiner  
en cours,  
mais il faut en assumer  
les conséquences...**

**T'EN VEEEEUUUX???**



**Encore un bonus track...**

Quand un élève est au tableau  
et que Lachal sent qu'il peut  
ajouter un bonus track



**Et bien sûr n'oublions pas  
les fameux exercices  
qui sont « triviaux »...**

Lachal : vous inquiétez pas :  
ce sont des exos de niveau 0

L'exo :

$$\text{b) } f(x) = \frac{e^x + x^{1789} - x^{1515} \ln x}{x^{1957} + (\sqrt{x^2 + 1} - x) \operatorname{ch} x}$$



Moi: \* ne comprend pas l'exercice\*

⋮  
⋮

Moi: \* rire nerveux\*

Lachal:



**Ou alors  
on n'est pas très futés...**

**Moi : "fais un cercle trigo pour chercher  $\sin(0)$ "**  
**Lachal :**



**Lachal qui corrige  
nos copies,  
c'est... comment dire ?**

# THE WORLD'S FASTEST ANIMALS

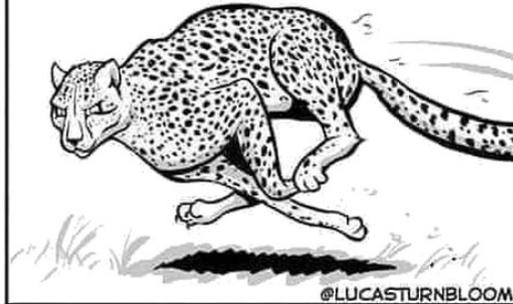
## PRONGHORN

55 MPH  
(88.5 KM/H)



## CHEETAH

68 MPH (109 KM/H)



## PEREGRINE FALCON

242 MPH (389 KM/H)

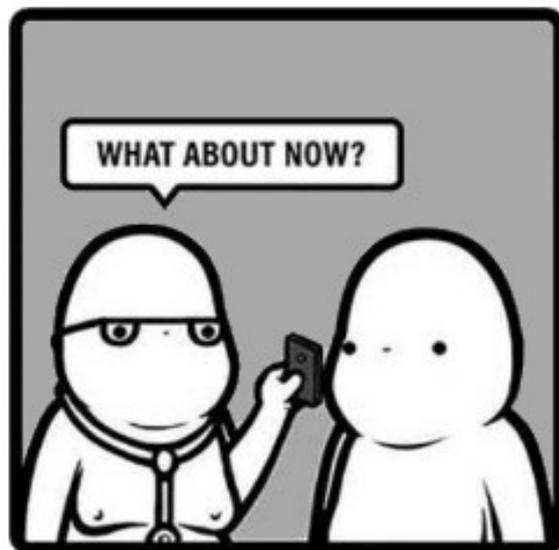


LACHAL QUI  
CORRIGE  
LES COPIES

RÉVISER TOUTE LA  
NUIT LES MATHS

SE TAPER DES 4  
AVEC LACHAL





**QUAND LACHAL REND  
LES COPIES DE MATHS**



**C'était pas mauvais,  
c'était très mauvais !**

**Enfin, private jokes  
du groupe 19...**

# Quand Lachal target Thomas



Clairement !

C'est claire !

Éclair !

Quand tu demandes au prof  
de maths s'il a fait l'IUT :



Am I a joke to you?

**C'est fini !**

# Merci beaucoup M. Lachal pour ce semestre passé avec vous !

