



---

# ***Une colle avec le Singe***

Charles-Michel Marle

Université Pierre et Marie Curie  
Paris, France

- En pressant les touches `Control-L` vous passez en mode plein écran. En pressant de nouveau `Control-L` vous revenez au mode normal.
- En mode plein écran, comme vous ne voyez plus les boutons de commande permettant de changer de page, utilisez la flèche  $\rightarrow$  de votre clavier pour aller à la page suivante, et la flèche  $\leftarrow$  pour aller à la page précédente.

La scène décrite dans ce qui suit est bien entendu purement imaginaire, quoique basée sur les souvenirs de faits réels datant de 1952 ou 1953.

# ***Une colle avec le Singe***

---

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!

## ***Une colle avec le Singe***

---

**Le Singe**, l'air autoritaire : Marle, au tableau!  
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

# Une colle avec le Singe

---

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!  
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = ?$$

# Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!  
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = ?$$

Moi: Ben, je ne sais plus ...

# Une colle avec le Singe

**Le Singe**, l'air autoritaire : Marle, au tableau!  
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

**Le Singe** :

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = ?$$

**Moi**: Ben, je ne sais plus ...

**Pierre Saint-Jean** (à voix basse) : Élève ça au carré!

# Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!  
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = ?$$

Moi: Ben, je ne sais plus ...

Pierre Saint-Jean (à voix basse) : Élève ça au carré!

Bernard Saint-Jean (à voix basse) : et passe en coordonnées polaires!



# Une colle avec le Singe

Le Singe, l'air autoritaire : Marle, au tableau!  
J'obéis, en frissonnant d'angoisse.

Le Singe :

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = ?$$

Moi: Ben, je ne sais plus ...

Pierre Saint-Jean (à voix basse) : Élève ça au carré!

Bernard Saint-Jean (à voix basse) : et passe en coordonnées polaires!

Moi (à voix basse) : Ah bon! Merci!

## ***Une colle avec le Singe (suite)***

---

Et je me lance dans un horrible calcul sur un coin du tableau, en essayant de dissimuler au Singe ce que je fais.

## *Une colle avec le Singe (suite)*

---

Et je me lance dans un horrible calcul sur un coin du tableau, en essayant de dissimuler au Singe ce que je fais.

**Le Singe**, feignant de se mettre en colère: Pierre, Bernard, ne soufflez pas! Et vous, Marle répondez!

## *Une colle avec le Singe (suite)*

Et je me lance dans un horrible calcul sur un coin du tableau, en essayant de dissimuler au Singe ce que je fais.

**Le Singe**, feignant de se mettre en colère: Pierre, Bernard, ne soufflez pas! Et vous, Marie répondez! Après de laborieux calculs, j'efface mon coin de tableau et je réponds: Je trouve

$$\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi},$$

mais j'ai sans doute fait une erreur d'un facteur  $1/4$  ou  $1/2$  ...

## ***Une colle avec le Singe (suite et fin)***

---

**Le Singe** : Je vous colle 8/20 parce que vous avez hésité! Vos réponses devraient venir comme en appuyant sur un bouton! Instantanément!

## ***Une colle avec le Singe (suite et fin)***

---

**Le Singe** : Je vous colle 8/20 parce que vous avez hésité! Vos réponses devraient venir comme en appuyant sur un bouton! Instantanément!

Prenant un air grave et compatissant en s'adressant à moi, et prenant à témoin ses deux fils Pierre et Bernard, mes copains de trinôme de colle (une petite lueur dans ses yeux m'empêche cependant de prendre ce qu'il dit tout à fait au sérieux) :

## ***Une colle avec le Singe (suite et fin)***

---

**Le Singe** : Je vous colle 8/20 parce que vous avez hésité! Vos réponses devraient venir comme en appuyant sur un bouton! Instantanément!

Prenant un air grave et compatissant en s'adressant à moi, et prenant à témoin ses deux fils Pierre et Bernard, mes copains de trinôme de colle (une petite lueur dans ses yeux m'empêche cependant de prendre ce qu'il dit tout à fait au sérieux) :

Vous voudriez bien intégrer l'X, mais pourquoi ne pas penser plutôt à la fameuse **école de cordonnerie de Carpentras**? Cela serait plus à votre portée, et n'aurait rien de déshonorant!

# *Un peu de pub (désintéressée) pour les logiciels employés*

Cette présentation a été réalisée avec le logiciel de traitement de textes mathématiques **T<sub>E</sub>X**, créé par Donald Knuth, le jeu de macro-instructions **L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X** (version 2e), initialement dû à Leslie Lamport et perfectionné par une équipe nombreuse, et le jeu de macro-instructions pour la présentation d'exposés **Prosper**, dû à Frédéric Goualard. Le document source a été compilé avec **T<sub>E</sub>X**. Le fichier **dvi** ainsi obtenu a été transformé en fichier **Postscript** au moyen de **dvips** (dû à Tomas Rokicki), et ce fichier **Postscript** converti en fichier **pdf** grâce à **Aladdin Ghostscript**. L'affichage à l'écran doit être fait avec **Adobe Acrobat Reader**. Tous ces logiciels sont **libres et gratuits**, existent pour tous les ordinateurs (Mac, PC, systèmes Unix, ...) et peuvent être facilement téléchargés.