

1^{er} concours CaSciModOT

« La modélisation, c'est comme... »

- 1 La modélisation, espérons que ce n'est pas qu'un phénomène de mode.
- 2 La modélisation, on en attend beaucoup,
comme quand j'attends un mot d'elle.
- 3 La modélisation, ou pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué.
- 4 La modélisation, intrusion des sciences du calcul.
- 5 La modélisation ou l'art de faire jaillir d'équations complexes
un résultat attendu.
- 6 Le mathématicien connaît les équations et recherche les solutions ;
le modélisateur connaît la solution et recherche les équations.
- 7 La modélisation, occasion d'un dialogue modèle entre sciences.

- 8 La modélisation c'est comme l'informatique : il faut savoir bidouiller un peu

1^{er} concours CaSciModOT

« La modélisation, c'est comme... »

- 9 La modélisation, c'est comme l'amour: au début on idéalise l'objet de désir, et ensuite on passe son temps à constater les écarts à la réalité.
- 10 La modélisation, c'est, comme, par curieuse leçon et méditation fréquente, l'extraction de la substantifique moelle [Gargantua , Rabelais]
- 11 La modélisation, c'est l'art de rendre une observation intelligible
- 12 La modélisation est à un phénomène ce que la mélodisation est au tumulte
- 13 modéliser, c'est simplifier pour mieux comprendre et prédire
- 14 La modélisation est comme une salade de fruits
- 15 La modélisation est comme la domestication d'un animal sauvage, que les scientifiques essaient de dompter, comme maîtriser, du moins comprendre ou approcher le fonctionnement d'un processus afin d'anticiper ces dérives

1^{er} concours CaSciModOT

« La modélisation, c'est comme... »

16 La modélisation c'est comme une recette de cuisine, on connaît les ingrédients mais on ne sait pas si le résultat sera bon

17 La modélisation, c'est mettre à un tous les paramètres de l'équation

18 La modélisation, c'est comme la cuisine : il faut de bons ingrédients pour faire un bon plat

19 La modélisation, c'est comme dans Matrix : on n'est jamais trop sûr de la réalité

20 La modélisation, ça consiste à mettre n'importe quelle équation et à en tirer de jolies choses

21 La modélisation c'est comme une construction de bâtiment. Il faut avoir des bases fermes et cohérentes pour obtenir in fine un résultat solide.

22 La modélisation c'est comme la conception. Elle permet d'appréhender la réalité des choses.

1^{er} concours CaSciModOT

« La modélisation, c'est comme... »

- 23 La modélisation c'est l'art de faire mieux que la Nature elle-même (non mais...) et tout de même de manière simple
- 24 La modélisation c'est comme le vin : pour en faire, il faut avoir de la bouteille et quand c'est pas bon, ça peut faire mal à la tête
- 25 Un beau modèle provoque chez le scientifique une jouissance extrême (effet **D**éduction-**S**implification-**K**alcul)
- 26 La modélisation est à la réalité ce que la carte est au territoire.

Forfait par avance :

0038-075X/91/1511-0091\$03.00/0
SOIL SCIENCE
Copyright ©1991 by Williams & Wilkins

January 1991
Vol. 151, No. 1
Printed in U.S.A.

SOILS, NATURAL SCIENCE, AND MODELS¹

JOHN R. PHILIP²

I cannot resist quoting the dictum popularly attributed to Felix Franks, the British physical chemist: "Modelling is rather like masturbation—a pleasurable and harmless pastime *just so long as you don't mistake it for the real thing*".⁵

⁵ I thank Dr Franks for informing me subsequently that the original remark, phrased a little differently, was made by an unnamed French scientist at the NATO Advanced Study Institute on Interfacial Aspects of Phase Transformations, Erice, Sicily, August 23 to September 9, 1981.