



INSTITUT DES  
**ACTUAIRES**

# Modèles et comportements

## Beware of the model

**Régis de Larouillère**  
**Délégué Général de l'Institut des actuaires**

## • **Modèles et comportements : beware of the model**

### ▪ **Plan de la présentation :**

- **Qu'est-ce qu'un modèle**
- **Le modèle de la pomme qui se détache de l'arbre**
- **Le modèle du jeu de pile ou face en Corse**
- **Le modèle de la circulation automobile**
- **Le modèle du calculateur de bord dans un avion**
- **Le rendement des contrats d'assurance vie en euros : deux modèles de comportement en univers concurrentiel**
- **Modèle et action du management**
- **Conclusion**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Qu'est-ce qu'un modèle :**

**Réfléchissez 1 minute et écrivez ce qu'est pour vous un modèle**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Qu'est-ce qu'un modèle : premier exemple**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle, premier exemple :

Qu'est-ce qu'un modèle pour un étudiant aux Beaux-Arts ?

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle, premier exemple :

Qu'est-ce qu'un modèle pour un étudiant aux Beaux-Arts ?

Nu masculin

Nu féminin

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle, premier exemple :

Qu'est-ce qu'un modèle pour un étudiant aux Beaux-Arts ?

Jacqueline Roque

Jacqueline Roque



- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle, premier exemple :

Quelle est l'œuvre la plus ressemblante?  
Quelle est l'œuvre la plus appréciée?

Jacqueline Roque

Jacqueline Roque

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Qu'est-ce qu'un modèle : deuxième exemple**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle,

deuxième exemple : qu'est ce qu'un modèle dans la couture?

Modèle (patron)

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle,

deuxième exemple : qu'est ce qu'un modèle dans la couture?

Top Model

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Qu'est-ce qu'un modèle : troisième exemple**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle, troisième exemple :

élève modèle

Elève Modèle

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Qu'est-ce qu'un modèle, troisième exemple :  
élève modèle

Autre élève modèle

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Qu'est-ce qu'un modèle pour vos administrateurs**



- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **➤ Qu'est-ce qu'un modèle :**

- Le modèle désigne-t-il la réalité ou sa reproduction?
- Relisez la définition que vous aviez spontanément écrite

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- Le modèle de la pomme qui se détache de l'arbre

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Le modèle de la pomme qui se détache de l'arbre

Pommier

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Le modèle de la pomme qui se détache de l'arbre

Inondation

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ Le modèle de la pomme qui se détache de l'arbre

Eaux furieuses

## • **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Qu'est-ce qu'un modèle : s'interroger pour ce qu'il évoque pour la personne à laquelle on s'adresse**

- **Définition 1 : le modèle est la réalité que le copiste reproduit à l'identique**
- **Définition 2 : le modèle est la réalité dont s'inspire l'artiste pour créer une œuvre d'art, plus ou moins ressemblante**
- **Définition 3 : le modèle est ce qu'il faut imiter, la référence vers laquelle tendre (élève modèle)**
- **Définition 4 : le modèle est une reproduction simplifiée de la réalité en facilitant l'usage (modèle réduit)**
- **Définition 5 : le modèle est une représentation simplifiée de la réalité permettant de la quantifier, de la simuler, d'en prévoir des occurrences futures**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- Le modèle du jeu de pile ou face en Corse

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **Le modèle du jeu de pile ou face en Corse**

Pièce sur la tranche

- **Importance des circonstances**
- **Importance de celui qui choisit le modèle**



- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **Le modèle de la circulation automobile**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **Le modèle de la circulation automobile**

Voiture des pompiers

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- Le modèle du calculateur de bord dans un avion

Avion

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **Le rendement des contrats d'assurance vie en euros :  
deux modèles de comportement de l'assureur en univers  
concurrentiel**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Action du management**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

➤ **Conclusion**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **Conclusion**

- **Be aware of the model**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **Conclusion**

- **Be aware of the model**
- **Trust your intuition and adapt the model if you can, or eventually discard it**



- **Modèles et comportements : beware of the model**

- **Conclusion**

- **Be aware of the model**
- **Trust your intuition and adapt the model if you can, or eventually discard it (expert judgment)**

- **Modèles et comportements : beware of the model**

Thank you for your attention

Questions?