**QCM N°1: APPROFONDISSEMENT DE LA NOTION DE MODELE**

**Note : /10**

**Référence de la vidéo :** <https://www.youtube.com/watch?v=CG1GDvcQ_2s>

Réponse correcte : +1 ; réponse incorrecte : - 1 ; pas de réponse : 0

**2. Le modèle mathématique tiré de cette loi :**

* Décrit une corrélation imparfaite entre consommation et revenu.
* Décrit une corrélation parfaite entre consommation et revenu.

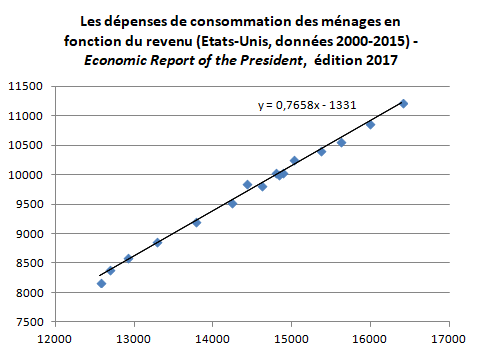
1. **La « loi psychologique fondamentale » signifie que :**

* La consommation diminue quand le revenu augmente, mais dans une proportion inférieure au revenu.
* La consommation augmente quand le revenu augmente, mais dans une proportion supérieure au revenu.
* La consommation augmente quand le revenu augmente, mais dans une proportion inférieure au revenu.
* La propension marginale à consommer est négative et supérieure à – 1.
* La propension marginale à consommer est positive et inférieure à 1.
* La propension marginale à consommer est positive et supérieure à 1.

**3. Le modèle observé tiré des données :**

* Décrit une corrélation imparfaite entre consommation et revenu.
* Décrit une corrélation parfaite entre consommation et revenu.

**Soit le modèle observé ci-dessous à propos des consommateurs américains :**



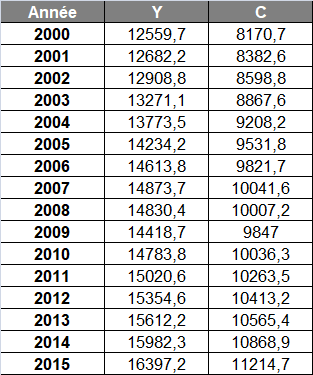
**4. Cochez la ou les affirmations correctes :**

* En moyenne, aux Etats-Unis, entre 2000 et 2015, d’après les données de l’*Economic Report of the President*, 76,58% des revenus supplémentaires des ménages étaient utilisés pour la consommation.
* En moyenne, aux Etats-Unis, entre 2000 et 2015, d’après les données de l’*Economic Report of the President*, pour 100 dollars de revenu supplémentaire des ménages, 0,7658 dollar était utilisés pour la consommation.
* En moyenne, aux Etats-Unis, entre 2000 et 2015, d’après les données de l’*Economic Report of the President*, pour 1 dollar de revenu supplémentaire des ménages, 0,7658 dollar était utilisés pour la consommation.
* En moyenne, aux Etats-Unis, entre 2000 et 2015, d’après les données de l’*Economic Report of the President*, les ménages américains consommaient 76,58% de leur revenu.
* En moyenne, aux Etats-Unis, entre 2000 et 2015, d’après les données de l’*Economic Report of the President*, les ménages américains consommaient 76,58% de leur revenu supplémentaire.

**5. D’après le modèle, à combien auraient du s’élever les dépenses de consommation américaines en 2014 ?**

* 10 868,9 milliards de dollars
* 15 982,3 milliards de dollars
* 10 565,4 milliards de dollars
* 10 908,2 milliards de dollars
* 10 809,4 milliards de dollars
* 10 982,3 milliards de dollars

**Le modèle observé précédent a été obtenu à partir des données ci-dessous *(en milliards de dollars constants de 2009)*:**



**6. D’après le modèle, à combien auraient du s’élever les revenus américain en 2015 ?**

* 16 397,2 milliards de dollars
* 11 214,7 milliards de dollars
* 16 783,2 milliards de dollars
* 16 995,4 milliards de dollars
* 15 892,6 milliards de dollars
* 15 975,4 milliards de dollars

Pour l’année 2013, le modèle prévoyait que les revenus américains auraient du s’élever à 15 127,6 milliards de dollars.

**7. En 2013, la prévision :**

* Surestime la réalité de 3,1%
* Sous-estime la réalité de 3,1%
* Surestime la réalité de 1,3%
* Sous-estime la réalité de 1,3%
* Surestime la réalité de 4,1%
* Sous-estime la réalité de 4,1%