

**Exercice 4 du quiz intermédiaire du cours Gestion financière (2018-2019 T3) :
« Placements financiers avec intérêts simples et composés » (3 points)**

Cet exercice s'intéresse à la rentabilité de placements financiers pour lesquels les intérêts sont calculés en mode simple et en en mode composé.

Question 1 : calculer le capital final ainsi que les intérêts d'un placement de 100 000 € sur 20 ans avec intérêts simples calculés annuellement au taux annuel de 10 % ? Calculer le capital final ainsi que les intérêts d'un placement de 100 000 € sur 20 ans avec intérêts composés calculés annuellement au taux annuel de 10 % ?

Question 2 : combien d'années faut-il attendre pour voir doubler, puis tripler le capital d'un placement de 100 000 € avec intérêts simples calculés annuellement au taux annuel de 10 % ? Combien d'années faut-il attendre pour voir doubler, puis tripler le capital d'un placement de 100 000 € avec intérêts composés calculés annuellement au taux annuel de 10 % ?

Question 3 : commenter la citation suivante du Professeur Jean-Marie Choffray (ancien professeur de marketing à l'ESSEC) : « Ce n'est pas le capital qui fait les intérêts mais les intérêts qui font le capital ».