

**PARTIE A**

À la fin de l’année 2010, on pouvait lire dans un article d’une revue économique :

« En France, entre 2009 et 2010, la valeur ajoutée des activités financières et d’assurance a augmenté de 18 % pour atteindre 81,8 milliards d’euros (contre 48 milliards en 1999) soit moins de 5 % de la valeur ajoutée réalisée par l’ensemble des branches d’activité.

Cette part a peu évolué depuis la fin des années quatre-vingt-dix. »

**1.** Deux pourcentages sont exprimés dans ce texte. Indiquer celui qui est une proportion et celui qui est une évolution. Préciser dans chacun des cas l’ensemble de référence.

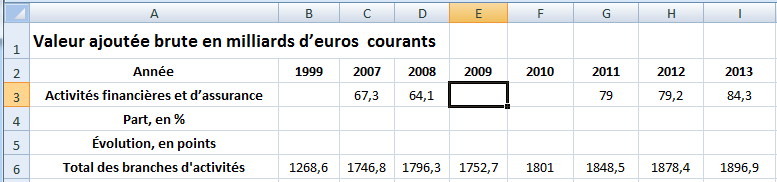
…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

**2. a)** À l’aide de l’énoncé, compléter le tableau ci-dessous par les valeurs ajoutées, en milliards d’euros, des activités financières et d’assurance pour les années 1999 et 2010.

En **E3**, calculer la valeur ajoutée des activités financières et d’assurance en 2009.

 *www.insee.fr*

**b)** En **cellule B4**, saisir la formule permettant de calculer la part de la valeur ajoutée des activités financières et d’assurance (P-VA-AFA) par rapport à la valeur ajoutée réalisée par l’ensemble des branches d’activités.

Recopier vers la droite jusqu’en **cellule I4**. Interpréter la valeur obtenue en**I4.**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

**c)** Calculer l’évolution, en points, de cette part (P-VA-AFA) entre 1999 et 2013.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

**3.** Aider l’auteur de l’article à compléter son texte, à paraître dans une revue économique fin 2013 :

« En France, entre 2012 et 2013, la valeur ajoutée des activités financières et d’assurance a …………………………. de …….…..% pour atteindre 84,3 milliards d’euros (contre ……………..……… milliards en 2009) soit moins de ………….………….. de la valeur ajoutée réalisée par l’ensemble des branches d’activité. Cette part a ……………………….………………depuis le début des années 2010. »

**PARTIE B**

On désire comparer des évolutions sur différentes périodes.

**1.** De 1999 à 2010, la valeur ajoutée des activités financières et d’assurance a augmenté de 18 % .

**a)** Calculer, à la calculatrice, le taux annuel moyen de ce secteur d’activités. Indiquer la formule qu’il faut saisir dans une cellule de tableur pour effectuer ce calcul.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

**b)** Comparer avec le taux d’évolution de 2012 à 2013 de ce secteur d’activités.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

**2.** De 1999 à 2010, la croissance annuelle du PIB en France était de 3,23 % . De 2010 à 2013, le PIB a augmenté successivement de 3,04 % , de 1,54 % , puis de 1,08 % .

**a)** Sachant que le PIB est de 2 113,7 milliards d’euros en 2013, calculer la valeur du PIB en 2010 , arrondi à 0,1 milliard.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

**b)** Calculer la croissance annuelle moyenne du PIB en France entre 2010 et 2013.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……….