

## ☞ Baccalauréat STMG Métropole 16 juin 2017 ☞

### EXERCICE 2

**5 points**

Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM).

Pour chaque question, une seule des quatre réponses proposées est correcte.

Pour chaque question, indiquer le numéro de la question et recopier sur la copie la réponse choisie. Aucune justification n'est demandée.

Chaque réponse correcte rapporte 1 point, une réponse incorrecte ou une question sans réponse n'apporte ni ne retire aucun point.

Les deux parties A et B sont indépendantes.

#### Partie A

Le tableau ci-dessous, extrait d'une feuille de calcul, traduit l'évolution du SMIC (Salaire minimal interprofessionnel de croissance) horaire brut en euro entre 2011 et 2015.

Il indique également les taux d'évolution annuels arrondis à 0,1 %.

	A	B	C	D	E	F
1	Année	2011	2012	2013	2014	2015
2	SMIC horaire brut en euro	9	9,31	9,43	9,53	9,61
3	Taux d'évolution en pourcentage					

1. Le taux d'évolution global du SMIC horaire brut entre 2011 et 2015, arrondi à 0,1 %, est de :

- a.** 6,0%                      **b.** 6,8%                      **c.** 7,0%                      **d.** -6,3%

2. Quelle formule peut-on saisir dans la cellule C3 pour obtenir, par recopie vers la droite, les taux d'évolution d'une année à l'autre ? La plage de cellules C3 : F3 est au format pourcentage arrondi à 0,1 %.

- a.** = (C2 - B2)/C2                                      **b.** = (C2 - B\$2)/C2  
**c.** = (C2 - B2)/B2                                      **d.** = (C2 - \$B\$2)/B2

## ☞ Baccalauréat STMG Antilles–Guyane 16 juin 2017 ☞

### EXERCICE 2

Le tableau suivant donne l'évolution du tirage journalier (nombre d'exemplaires imprimés par jour) de la presse quotidienne d'information générale et politique en France.

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Rang de l'année : $x_i$	0	1	2	3	4
Tirage journalier en million d'exemplaires : $y_i$	1,80	1,73	1,60	1,47	1,36

*Source : INSEE*

- Déterminer le taux d'évolution global, arrondi à 0,01 %, du tirage journalier entre 2010 et 2014.
- En supposant que l'évolution se poursuit au taux annuel de -7% dans les années à venir, donner une estimation, arrondie à 0,01, du tirage journalier que l'on peut prévoir pour l'année 2017.