

TP avec un tableur

☞ Baccalauréat STMG Centres étrangers 14 juin 2017 ☞

EXERCICE 2

Le tableau ci-dessous, extrait d'une feuille de calcul, donne les indices de référence des loyers, notés IRL, au dernier trimestre de chaque année depuis 2009 (base 100 pour l'année 1998) et leurs évolutions annuelles.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	Rang de l'année x_i	1	2	3	4	5	6	7
3	Indice de référence des loyers y_i	117,47	119,17	121,68	123,97	124,83	125,29	125,28
4	Taux d'évolution de l'IRL (arrondi à 0,01 %)							

Source : INSEE

Partie A

1. Mettre la cellule C 4 au format pourcentage arrondi à 0,01 %. Quelle formule peut-on entrer dans cette cellule pour obtenir, par recopie sur la droite, l'ensemble des valeurs de la plage de cellules C 4 : H 4 ?
Ecrire la formule en C 4.
2. Compléter le tableau par un "glissé de formule".

☞ Baccalauréat STMG Centres étrangers 8 juin 2016 ☞

EXERCICE 4

5 points

On donne ci-dessous un extrait de feuille de calcul donnant le nombre d'accidents corporels liés à la Sécurité routière en France métropolitaine, de 2005 à 2013.

La ligne 4 doit indiquer les indices. On arrondira pour avoir des nombres entiers.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2	Rang de l'année x_i	0	1	2	3	4	5	6	7	8
3	Nombre d'accidents corporels y_i	84 525	80 309	81 272	74 487	72 315	67 288	65 024	60 437	56 812
4	Indice	100								

Source : Observatoire National Interministériel de Sécurité Routière (ONISR)

1. Déterminer l'indice pour l'année 2006.
2. Quelle formule peut-on saisir dans la cellule C4 pour obtenir, par recopie vers la droite, les indices ?
3. Compléter le tableau

TP avec un tableur

☞ Baccalauréat STMG Centres étrangers 14 juin 2017 ☞

EXERCICE 2

Le tableau ci-dessous, extrait d'une feuille de calcul, donne les indices de référence des loyers, notés IRL, au dernier trimestre de chaque année depuis 2009 (base 100 pour l'année 1998) et leurs évolutions annuelles.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Année	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2	Rang de l'année x_i	1	2	3	4	5	6	7
3	Indice de référence des loyers y_i	117,47	119,17	121,68	123,97	124,83	125,29	125,28
4	Taux d'évolution de l'IRL (arrondi à 0,01 %)							

Source : INSEE

Partie A

1. Mettre la cellule C 4 au format pourcentage arrondi à 0,01 %. Quelle formule peut-on entrer dans cette cellule pour obtenir, par recopie sur la droite, l'ensemble des valeurs de la plage de cellules C 4 : H 4 ?
Ecrire la formule en C 4.
2. Compléter le tableau par un "glissé de formule".

☞ Baccalauréat STMG Centres étrangers 8 juin 2016 ☞

EXERCICE 4

5 points

On donne ci-dessous un extrait de feuille de calcul donnant le nombre d'accidents corporels liés à la Sécurité routière en France métropolitaine, de 2005 à 2013.

La ligne 4 doit indiquer les indices. On arrondira pour avoir des nombres entiers.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2	Rang de l'année x_i	0	1	2	3	4	5	6	7	8
3	Nombre d'accidents corporels y_i	84 525	80 309	81 272	74 487	72 315	67 288	65 024	60 437	56 812
4	Indice	100								

Source : Observatoire National Interministériel de Sécurité Routière (ONISR)

1. Déterminer l'indice pour l'année 2006.
2. Quelle formule peut-on saisir dans la cellule C4 pour obtenir, par recopie vers la droite, les indices ?
3. Compléter le tableau