




Thème n°1 : TICE

Statistiques à deux variables

Séquence : 1	Classe : Tle Bac Pro	Sujet : Vie sociale et loisirs	Thématique : Comprendre l'information
Question clef : Comment prévoir l'évolution du smic dans les prochaines années?			
Domaine : Statistiques	Module : Statistiques à 2 variables	Connaissance : Ajustement affine	

On souhaite utiliser le logiciel EXCEL pour déterminer la valeur du SMIC en 2013.

Ouvrir le logiciel																																								
Remplir les données à partir de l'activité d'introduction	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>A</th><th>B</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Année</td><td>SMIC</td></tr><tr><td>2</td><td>2002</td><td>6,83</td></tr><tr><td>3</td><td>2003</td><td>7,19</td></tr><tr><td>4</td><td>2004</td><td>7,61</td></tr><tr><td>5</td><td>2005</td><td>8,03</td></tr><tr><td>6</td><td>2006</td><td>8,77</td></tr><tr><td>7</td><td>2007</td><td>8,44</td></tr><tr><td>8</td><td>2008</td><td>8,61</td></tr><tr><td>9</td><td>2009</td><td>8,82</td></tr><tr><td>10</td><td>2010</td><td>8,86</td></tr><tr><td>11</td><td>2011</td><td>9</td></tr><tr><td>12</td><td>2012</td><td>9,4</td></tr></tbody></table>		A	B	1	Année	SMIC	2	2002	6,83	3	2003	7,19	4	2004	7,61	5	2005	8,03	6	2006	8,77	7	2007	8,44	8	2008	8,61	9	2009	8,82	10	2010	8,86	11	2011	9	12	2012	9,4
	A	B																																						
1	Année	SMIC																																						
2	2002	6,83																																						
3	2003	7,19																																						
4	2004	7,61																																						
5	2005	8,03																																						
6	2006	8,77																																						
7	2007	8,44																																						
8	2008	8,61																																						
9	2009	8,82																																						
10	2010	8,86																																						
11	2011	9																																						
12	2012	9,4																																						
Sélectionner les données (clic gauche puis maintenir et déplacer la souris). Choisir l'onglet insertion puis nuage de points et sélectionner le premier type de graphique																																								
Choisir l'onglet disposition puis analyse, courbe de tendance, autres options ; sélectionner linéaire et cocher afficher l'équation																																								

Donner l'équation affichée :

Calculer le smic horaire prévisionnel en 2013 :

