

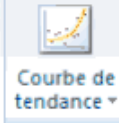


| | | | |
|--|--------------------------------|---|---|
| Séquence : 10 | Classe : Tle Bac Pro | Sujet : Vie sociale et loisirs | Thématique : Comprendre l'information |
| Question clef : Comment prévoir l'évolution du smic dans les prochaines années? | | | |
| Domaine : Statistiques | | Module : Statistiques 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>8,27</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2007</td> <td>8,44</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>2008</td> <td>8,63</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 | 8,27 | 7 | 2007 | 8,44 | 8 | 2008 | 8,63 | 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 | 8,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2007 | 8,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2008 | 8,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 :