

# CAHIER DE TEXTES du groupe d'enseignement scientifique (Terminale C) (2021-2022)

disponible à l'adresse : <http://blog.crdp-versailles.fr/jpgoualard/public/2nde6-cahierdetextes.pdf>

Pour aller à la fin, cliquer sur **Fin**

| Date                         | Travail fait  | À faire   |
|------------------------------|---|---|
| 07/09/2021                   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Groupe 1</b> : feuilles d'exercices sur la proportionnalité (voir <a href="#">ici</a>)</li> <li><b>classe entière</b> : cours : présentation du programme, rôle des mathématiques en sciences.</li> </ul>   |   |
| 14/09/2021                   | <b>Groupe 2</b> : feuilles d'exercices sur la proportionnalité (voir <a href="#">ici</a> )  |   |
| 21/09/2021                   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Groupe 1</b> : exercices de révision sur les pourcentages</li> <li>classe entière : cours : intervalles de confiance; exercice I de la feuille d'exercices ( voir <a href="#">ici</a>)</li> </ul>   | <b>Pour le 5/10</b> , faire II et III de la feuille                                   |
| 28/09/2021                   | cours supprimé (conseil pédagogique)  |   |
| 05/10/2021                   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Groupe 1</b> : fin de la feuille 1 et début de la feuille 2 sur les intervalles de confiance (voir <a href="#">ici</a>)</li> <li>Classe entière : cours sur la méthode CMR; début d'une feuille d'exercices (voir <a href="#">ici</a>)</li> </ul>   | <b>Pour le 19/10</b> , chercher la suite de la feuille d'exercices sur la méthode CMR |
| 12/10/2021                   | <b>Groupe 2</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Fin de la feuille 1</li> <li>Feuille 2 (voir <a href="#">ici</a>)</li> </ul>   |   |
| 19/10/2021                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Groupe 1 : suite de la feuille d'exercices sur la méthode CMR et exercice sur méthode CMR et intervalle de confiance (voir <a href="#">ici</a>)</li> <li>Classe entière : loi de Hardy-Weinberg (vocabulaire, tableaux des probabilités de croisement), calcul des probabilités des génotypes de la génération suivante, constatation de la stabilité</li> </ul> | <b>Contrôle prévu le 16/11</b> (intervalles de confiance, méthode CMR)                |
| <b>VACANCES DE TOUSSAINT</b> |   |   |
| 09/11/2021                   | Groupe 2 : feuille d'exercices sur la loi de Hardy-Weinberg (voir <a href="#">ici</a> )   | Pour le 22/11, finir la feuille   |
| 16/11/2021                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Groupe 1 : feuille d'exercices sur la loi de Hardy-Weinberg (voir <a href="#">ici</a>)</li> <li>Classe entière : contrôle sur les intervalles de confiance et la méthode CMR</li> </ul>  | Pour le 22/11, finir la feuille   |
| 23/11/2021                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Groupe 2 : Compte-rendu du contrôle</li> <li>Modèles d'évolution; rappels sur les variations absolues et relatives, équations réduites de droite, définition d'une suite, modèles démographiques : exemples de modèles linéaires et presque linéaires (I et II de la feuille d'exercices (voir <a href="#">ici</a>))</li> </ul>                                  |   |

| Date                    | Travail fait  | À faire                           |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| 30/11/2021              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Groupe 1</b> :</li> <li>• compte-rendu du contrôle Modèles d'évolution; rappels sur les variations absolues et relatives, équations r"réduites de droite, définition d'une suite, modèles démographiques : exemples de modèle linéaires et presque linéaires (I et II de la feuille d'exercices : (voir <a href="#">ici</a>))</li> <li>• <b>Groupe 2</b> : Exercice III de la feuille de la semaine dernière.</li> </ul> <p><b>Exercice</b> : un arbuste mesure 1,20 m et grandit de 0,1 m chaque année. On note <math>u(0)</math> sa taille initiale et <math>u(n)</math> sa taille au bout de <math>n</math> années.</p> <p>(a) Calculer <math>u(1)</math>, <math>u(2)</math>, <math>u(3)</math>.</p> <p>(b) Exprimer <math>u(n+1)</math> en fonction de <math>u(n)</math>.</p> <p>(c) Trouver l'expression de <math>u(n)</math> en fonction de <math>n</math>.</p> |                                   |
| 07/12/2021              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• correction de l'exercice III de la feuille d'exercices</li> <li>• cours : suites arithmétiques</li> <li>• Feuille d'exercice (voir <a href="#">ici</a>) : I et II</li> </ul>   | Pour le 04/01, chercher III et IV |
| 14/11/2021              | bac blanc   |                                   |
| <b>VACANCES DE NOËL</b> |   |                                   |

**Fin**