

Seconde 3 (classe entière)	Seconde 3 (groupes : modules)
<p>Ma 07/12 : - Correction ex 68 p 37, ex 53, 57, 58 p 34 - Recherche : ex 61, 62 p 35, ex 45 p 32</p> <p>Pour ma 14/12 : ex 65 p 36</p> <p>Me 08/12 : DS4 (1h)</p> <p style="background-color: #FFFF00;">DS5 le mercredi 12 janvier 2011 : - Modules 1, 2, 3 et 4 - Généralités sur les fonctions - Géométrie repérée - Fonctions affines & droites du plan</p>	<p>Groupe 2</p> <p>Ma 07/12 : TP Maths et SVT (travail transdisciplinaire) : évolution d'une population de bactéries par fission (recherche intuitive, notion de situation indexée par \mathbb{N}, utilisation d'un tableur, conjecture de la formule générale et vérification tableur, calculs, ...)</p> <p>Pour ve 10/12 (SVT) : Répondre à la question « Pourquoi ne sommes-nous pas envahis par les bactéries ? » en émettant des hypothèses.</p> <p>Groupe 1</p> <p>Me 08/12 : Cf . gp 2 (ma 07/12)</p>
Première ES2	
<p>Ma 07/12 : - activité d'introduction sur les pourcentages d'évolution - Cours : augmentation et diminution en pourcentage + ex 1, 2 - DS4 (1h)</p> <p>Pour me 08/12 : ex 19, 20, 21, 22 p 25</p> <p style="background-color: #FFFF00;">DS5 le mardi 18 janvier 2011 (14h) : - Pourcentages : parties I & II - Second degré : parties I & II</p> <p>Me 08/12 : - correction ex 19, 20, 21, 22 p 25 - Formules : $CM = 1 + \frac{t}{100}$ et $t = 100(CM - 1) + ex$ - ex D page 22</p> <p>Pour ma 14/12 : ex 58, 59 p 29</p>	
Terminale S2 (physique)	
<p>Ma 07/12 (gp 2) : - Correction ex 16, 18 p 81 - Exercice : étudier les limites suivantes : déterminer la limite en 0 de $\frac{\tan x}{x}$, $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x}$, la limite en 0 de $\frac{\cos(2x) - 1}{x}$, $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - x - 2}$, $\lim_{x \rightarrow 0} x \sin \frac{2}{x}$ et $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{9x^2 + 1} - 3x$.</p> <p>Me 08/12 : - correction ex 22, 25 p 82 - Cours : ex 9 (correction) - ex 17 p 81 - Remise DM2 et commentaires</p> <p>Pour je 09/12 : - ex 40 p 83, ex 19 p 81, act 1 p 120</p> <p>Je 09/12 : INTEMPERIES NEIGEUSES (retards importants et 20 présents sur 30) - étude des limites : $\lim_{x \rightarrow -\infty} 3xe^{3x}$ et $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{7}x \exp(-\frac{1}{7}x)$ - correction ex 40 p 83, ex 19 p 81</p>	<p>- recherche : ex 48 p 84 - Continuité : correction act 1 p 120</p> <p>Je 09/12 (gp 1) : INTEMPERIES NEIGEUSES - Correction ex 16, 18 p 81 - Exercice : étudier les limites suivantes : déterminer la limite en 0 de $\frac{\tan x}{x}$, $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x}$, la limite en 0 de $\frac{\cos(2x) - 1}{x}$, $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - x - 2}$, $\lim_{x \rightarrow 0} x \sin \frac{2}{x}$ et $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{9x^2 + 1} - 3x$.</p> <p>Sa 11/12 : DS4 (2h30)</p> <p style="background-color: #FFFF00;">DS6 le samedi 16 janvier 2011</p>