

**Terminale S**  
**Année scolaire 2011 / 2012**

**Chapitre 1 : Quelques outils**

|         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08/ 09  | Prise de contact + évaluation de rentrée<br>TD : fiche n° 1 algorithmique                                                                           | A faire pour lundi : fiche 1 ( site ) sauf exercice type<br>Exercices 37 et 38 page 73<br><a href="#">DM pour le 15/09 : felicia's feline fancies .</a> |
| 12/09   | Cours I . Pivot de Gauss<br>II . Division de polynômes<br>III . Formule du binôme<br>IV . Raisonnement par récurrence<br>Exercices 16 et 22 page 72 | A faire : exercices 20 , 23 page 72 , 31 page 73                                                                                                        |
| 13/09   | Exercices 28 page 72 ; 11 page 273                                                                                                                  | A faire 28 , 29 page 273 ; 95 , 96 , 97 page 320                                                                                                        |
| 15 / 09 | Exercice 98 page 320<br>Interrogation 15 minutes<br>TD : exercice 32 page 73                                                                        | A faire 19 page 72 ; 13 , 14 page 273 ; exercice type fiche 1<br><a href="#">DM pour le 22/09 : poly DM 2</a>                                           |

**Chapitre 2 : Limites de suites et de fonctions**

|       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19/09 | Cours : I. Limites de suites<br>II . Théorème des gendarmes<br>III . Règles opératoires<br>IV. Lever une indétermination<br>Exercices 50 page 37 et 54 page 38 | A faire : fiche 2 sur site sauf exercice type                                                                                       |
| 20/09 | Exercices 42 page 74 , 36 page 36<br>Fiche algorithmique n°2<br>Fiche algorithmique n°3 exercice 1                                                             | A faire 18 , 19 , 21 , 23 , 24 , 26 , 27 , 30 page 35                                                                               |
| 22/09 | Exercice 65 page 76<br>Interrogation 15 minutes<br>TD : exercice 78 page 76                                                                                    | A faire 31 page 35 ; 43 page 37 ; 53 , 54 , 58 et 59 page 75 ; ABC 10 page 110<br><a href="#">DM pour le 6 octobre : 90 page 41</a> |
| 26/09 | <b>DS n° 1 , deux heures</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                     |

*Terminale S*  
*Année scolaire 2011 / 2012*

|       |                                                                                              |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 27/09 | Exercices 114 page 81 et 81 page 77                                                          | A faire : 139 , 142 page 87 ; 144 , 147 page 88 ; 84 page 77 ; 89 page 78  |
| 29/09 | Exercices 115 page 82 et 88 page 78<br>TD : exercices 87 page 78 ; 45 page 36 et 153 page 89 | A faire 120 page 82 ; ABC « suites » page 127 ; Exercice type fiche 2 site |

**Chapitre 3 : Continuité**

|       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03/10 | Exercice 27 page 164 ABC<br>Cours : I . Notion de continuité<br>II . Théorème des valeurs intermédiaires<br>III . Théorème du point fixe<br>Exercice 83 page 41 | A faire : fiche 3 sur site sauf exercice type                                                                                            |
| 04/10 | Exercice 92 page 78<br>Exercice 164 page 92                                                                                                                     | A faire : exercices 75 , 79 page 40 ; 85 page 41                                                                                         |
| 06/10 | Exercice 165 page 92<br>Interrogation 10 minutes<br>TD : question ouverte                                                                                       | A faire : exercices 86 page 41 ; 119 page 82 ; ABC 8 page 109 ; exercice type fiche 3<br><b>DM pour le 13 octobre : DM n° 4 sur poly</b> |

**Chapitre 4 : Dérivabilité**

|       |                                                                                     |                                                                                                                    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10/10 | Cours : I . Dérivation<br>II . Primitives<br>Exercice 114 page 45                   | A faire : fiche 4 sauf exercice type                                                                               |
| 11/10 | Exercice 108 page 44                                                                | A faire : exercices 93 , 95 page 42 ; exercice 144 page 50                                                         |
| 13/10 | Exercice 103 page 43<br>Interrogation 15 minutes<br>TD : question ouverte n° 1 poly | A faire : exercices 25 , 27 , 28 page 231 ; 33 , 36 , 37 , 38 page 232<br><b>DM pour le 3 novembre : poly n° 5</b> |
| 17/10 | DS n° 2 : 2 heures                                                                  |                                                                                                                    |

*Terminale S*  
*Année scolaire 2011 / 2012*

|       |                                                           |                                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 18/10 | Exercice 148 page 51<br>Fiche algorithme n° 4             | A faire exercices 104 page 43 ; 130 page 47 ; exercice type fiche 4 |
| 20/10 | Fiche algorithme $f(x) = 0$<br>TD : question ouverte n° 3 |                                                                     |

Désormais , le cahier de texte sera accessible par PRONOTE