

**Seconde 3 (classe entière)**

Me 06/01 : - coordonnées d'un point du plan : correction ex 15 et 17 fiche (ex 17 algorithmique)

- Fonctions affines : cours (définition, exemples, proportionnalité et fonctions linéaires)  
- Ex 1 fiche (4 premières fonctions)

Pour ve 06/01 : - ex 1 fiche à terminer, faire l'ex 6 page 118

Ve 06/01 : - Correction ex 1 fiche +  $f_{10}(x) = \frac{x+1}{2} - \frac{x+3}{2}$

- correction ex 6 page 118  
- Cours : fonction affine et taux de variation + ex 1

Pour me 13/01 : - Ex 2, 3 fiche

**Seconde 3 (groupes : modules & AI)****Groupe 1**

Ma 05/01 : - Exercice : résoudre l'équation (E) :  $(x-1)^2 - 4 = 0$ . Ses solutions sont-elles solutions de (F) :  $x^3 = 21x + 20$  ?

- Correction ex 122 page 159, ex 6 page 150 + TD2 page 144 questions 1, 2, 3

Pour ma 12/01 : terminer TD2 p 144 + ex 97, 98 page 155

**Groupe 2**

Ve 08/01 : - Exercice : résoudre l'équation (E) :  $(x-1)^2 - 4 = 0$ . Ses solutions sont-elles solutions de (F) :  $x^3 = 21x + 20$  ?

- Correction ex 122 page 159, ex 6 page 150 + TD2 page 144 questions 1, 2, 3

Pour ve 15/01 : terminer TD2 p 144 + ex 97, 98 page 155

**Première ES2**

Ma 05/01 : - Retour sur le second degré : à partir de la fonction du second degré  $f: x \mapsto 2x^2 - 2x - 40$ , donner la forme canonique, résoudre  $f(x) = 0$ , factoriser  $f$ , donner le sens de variation de  $f$ , parabole et signe de  $f$ .

- Cours : signe d'un trinôme du 2nd degré + ex 6, 7  
- Correction ex 33 page 181  
- Indications pour l'ex 34 page 181  
- Remise DS4 + commentaires

Pour je 07/01 : - ex 34 page 181, TD2 page 172, ex 42 page 182

Je 07/01 : - Correction ex 34 p 181, ex 42 p 182 et TD2 p 172

Pour ma 12/01 : - 2<sup>nd</sup> degré : ex 43 p 82  
- Statistiques : acquis 1 et 3 page 36

**Première STG1com**

Me 06/01 : - Correction exercice copié (tracé de droites)

- Activité 2 fiche  
- Cours : exemples de droites parallèles ou non

Me 06/01 (gp 1) : - Cours : droites non parallèles à l'axe des ordonnées + ex 3, 4

- ex 66 page 51 (questions 1 et 2)

Je 07/01 (gp 2) : aucun élève présent (intempéries neigeuses)

Pour me 13/01 : finir l'ex 66 page 51 et faire l'ex 64 page 51

**Terminale S2 (physique/maths)**

Ma 05/01 : - Continuité : correction ex 40 page 140  
- Complexes : ex 4 cours + cours : affixe du barycentre et ex 3 cours

- DM3 : remise + commentaires  
- Correction ex 74, 75 et 76 page 314  
- exercice fiche (début)  
- DS5 : remise + commentaires

Pour je 07/01 : ex fiche, ex 5 cours + ex 73 page 314

Je 07/01 : - correction ex 73 p 314, ex fiche

Pour ve 08/01 (gp 1) : - TD1 page 302 § 1  
Pour sa 09/01 : - ln : TP1 fiche + act 1 page 144  
- gp 2 : TD1 page 302 § 1

Ve 08/01 (gp 1) : - ex 59, 60 page 31  
- correction TD1 page 302 § 1

Pour ma 12/01 : terminer TD1 page 302

Ve 08/01 (gp 2) : pas de cours (réunion), reporté au sa 09/01 de 11h à 12h

Sa 09/01 : - complexes : correction ex 5 cours  
- logarithme népérien : correction TP1 avec GeoGebra  
- cours (fin continuité) : fonctions réciproques, introduction de la fonction  $\ln$  à partir de  $\exp$  (justification de son existence)

- correction activité 1 page 144  
- cours : définition de la fonction  $\ln$  + ex 1, 2, propriétés algébriques + ex 5 a), étude de  $\ln$  (dérivation, limites aux bornes)

Pour ma 12/01 : ex 3, 6, 9, 14, 15 pages 161 et 162

Sa 09/01 (gp 2) : - ex 59, 60 page 31  
- correction TD1 page 302 § 1

Pour ma 12/01 : terminer TD1 page 302