

DECEMBRE 2021

Semaine 12

Jeudi 2 :

CC 2

vendredi 3 :

Chapitre 6

3.3 Opérations sur les limites

3.4 Théorèmes de comparaison

3.5 Théorèmes de convergence

groupe A : Feuille 5 (exercices (3 (c,d), 6 (b,c), 7)

groupe B : Feuille 5 (exercices (6(b, c), 7, 8(a))

Semaine 13

Lundi 6 :

Chapitre 7 : Continuité - Dérivabilité

1. Limites de fonctions - Continuité

1.1 Limite finie

1.2 Limite infinie

1.3 Opérations sur les limites

groupe A : Feuille 5 (fin) ; feuille 6 (exercice 1(a))

groupe B : Feuille 5 (fin) ; feuille 6 (exercice 1(a, b, c, d, e))

Jeudi 9 :

CB 5 : Equations différentielles linéaires

Chapitre 7

1.4 Théorèmes de comparaison

1.5 Continuité

1.6 Extension aux fonctions complexes

Vendredi 10 :

Chapitre 7

2. Dérivation

2.1 Définitions

2.2 Propriétés

2.3 Dérivées successives

groupes A et B : Travail en groupes

Semaine 14

Lundi 13 :

Chapitre 7

3. Théorèmes fondamentaux

3.1 Extremum local

3.2 Théorème des accroissements finis

3.3 Dérivées et variations

3.4 Prolongement de la dérivée

groupe A : Feuille 6 (exercices 1, 2, 3, 4)

groupe B : Feuille 6 (exercices 1 (fin), 2, 3, 4)

Jeudi 16 :

groupes A et B : Feuille 6 (exercices 5, 6, 7, 13, 14)

Vendredi 17 :

groupes A et B : Feuille 6 (fin) ; travail en groupe sur la feuille 7

