

# Programme de colle du 05/01 au 09/01

## Chapitre 18 : comparaisons de fonctions et de suites

Question de cours (basée sur le résumé de cours) :

Restituer le plan du cours.

Etant donnée une partie du cours, restituer précisément tous les énoncés de cette partie.

Restituer une preuve figurant dans le résumé de cours, et l'énoncé correspondant.

Types d'exercice posés :

Calculs d'équivalents.

Calculs de limites.

## Chapitre 19 : continuité

Question de cours (basée sur le résumé de cours) :

Restituer le plan du cours.

Etant donnée une partie du cours, restituer précisément tous les énoncés de cette partie.

Restituer une preuve figurant dans le résumé de cours, et l'énoncé correspondant.

Types d'exercice posés :

Etude de la continuité d'une fonction.

Prolongement par continuité en un point.

Apport de la continuité aux limites.

## Chapitre 20 : dérivabilité (parties 1 et 2)

Question de cours (basée sur le résumé de cours) :

Restituer le plan du cours.

Etant donnée une partie du cours, restituer précisément tous les énoncés de cette partie.

Restituer une preuve figurant dans le résumé de cours, et l'énoncé correspondant.

Type d'exercice posé :

Etude de la dérivabilité d'une fonction et calcul de la dérivée.