

Programme de colle : semaine du 26 février

Continuité

- * Continuité en un point et sur un intervalle. Prolongement par continuité.
- * Savoir montrer qu'une fonction est continue comme opération ou composition de fonctions continues.
- * Théorème des valeurs intermédiaires.
- * Monotonie des fonctions.
- * Théorème de la limite monotone.
- * Théorème de la bijection.

Questions de cours suggérées

- * Théorème des valeurs intermédiaires.
- * Théorème de la limite monotone, pour les fonctions.
- * Théorème de la bijection.
- * Définition de la croissance et décroissance d'une suite d'événements.
- * Théorème de la limite monotone (et son corollaire), pour les événements.

Documents de référence

- * Chapitre 8, 10 et 11
- * Feuille d'exercice 10