



Remise à niveau en mathématiques



Présentation

Description

L'objectif est de donner les bases mathématiques minimales nécessaires pour une licence d'informatique.

Objectifs

Unité d'enseignement destinée à un public n'ayant pas acquis certaines bases mathématiques au lycée.

- 1) Calcul élémentaire : fractions, puissance, logarithme, sommation diverses
- 2) Notions de base en logique et raisonnement : négation d'une proposition, connecteurs logiques et, ou, quantificateurs, implication, équivalence, contraposée. Différents types de raisonnement et de démonstrations mathématiques : raisonnement par contraposition, démonstration par récurrence, raisonnement par l'absurde
- 3) Analyse : limite, dérivation et recherche d'extremum
- 4) Suites et récurrences
- 5) Probabilités