

SCI110 Outils mathématiques pour l'informatique

IUT1 dept. SRC Grenoble

Jean-François Berdjugin

Jean-François Remm

Outils mathématiques pour l'informatique

Ouvrages utilisés :

- Mathématiques discrètes appliquées à l'informatique, Rod Haggarty ISBN 2-7440-7100-5
- Using Z Specification, Refinement, and Proof, Jim Woodcock and Jim Davis ISBN 0-13-948472-8

Cours (3*1,5) et TD (9*1,5) :

- Logique et calcul des propositions
- Logique des prédicats du premier ordre
- Théorie des ensembles
- Relations et fonctions

Évaluations : 1*DS1 + 1*DS2