

Séance d'exercices 6°  
**Quantification existentielle,  
graphes et fonctions**

27 avril 2004

en groupes de deux

1. dans la preuve formelle (sans les lemmes) de l'étude de cas 1°
  - (a) exhiber la portée de chaque hypothèse
  - (b) identifier l'*hypothèse de désignation*
  - (c) identifier le théorème démontré, c'est-à-dire, identifier la *liste d'hypothèses* et la *proposition* le constituant
  - (d) compléter les lignes et justifications manquantes
2. identifier la *méthode de démonstration* (avec *plan(s) de démonstration*) pour démontrer une *inclusion de graphes* et celle pour démontrer une *identité de graphes*
3. identifier 1 schéma de déduction dérivé équivalent au schéma de déduction élémentaire S93 et 1 équivalent au schéma de déduction élémentaire S94
4. faire les exercices 16.8 (p. 97), 16.9, 16.10 (p. 98), 17.3 (p. 103), 17.5 (p. 104), 17.7 (p. 105), 17.9 (p. 106), 17.11 (p. 107), 17.13 (p. 108), 17.15 (p. 109), 18.9–18.11 (p. 119), 18.17 (p. 123), 19.5 (p. 126), 19.6 (p. 127), 19.10, 19.12 (p. 129), 19.14 (p. 130), 19.16, 19.19 (p. 131), et 19.21 (p. 132) du polycopié « 2e partie »