

RLY-RAISONNEMENTS ET LOGIQUE EN MATHÉMATIQUES AU LYC-NIV.2

Stage de formation continue second degré
Code : 20200261



Animé par les membres du groupe IREM Lycée

Organisation : 2 journées disjointes entrecoupées d'une expérimentation

Description (du PAF) : Dans les nouveaux programmes les raisonnements ont une place importante notamment avec l'introduction des démonstrations exigibles. L'objectif est d'étudier les structures des différents types de raisonnement afin de mieux les maîtriser. Il est préférable d'avoir suivi le stage IREM sur la logique et le raisonnement proposé les années précédentes (aussi proposé cette année).

Objectifs

- Quel raisonnement mettre en place en fonction de la question posée?
- Maîtriser les différents types de raisonnement et analyser leur structure logique.
- En quoi les démonstrations exigibles illustrent-elles les différents types de raisonnement?
- Les démonstrations au programme peuvent-elles être réinvesties?

Moyens

- Apports théoriques sur les différentes structures des raisonnements logiques:
Modus ponens/ modus tollens/ analyse synthèse/absurde versus contraposition...
- Analyser les raisonnements présentés dans les manuels.
- Proposer des exercices pertinents pour les raisonnements mis en œuvre.
- Dégager une progression sur les 3 niveaux.