

Énigme policière : Fiche descriptive

Titre :	Énigme policière : Alice, Bob et Charlie.
Type :	Activité de recherche.
Niveau :	Lycée / Université.
Classe ou cycle :	Première, Terminale, Licence 1.
Champ :	Logique.
Objectifs pédagogiques	Engager le débat sur la notion d'implication, institutionnaliser quelques points essentiels sur l'implication.
Modalités pratiques de déroulement	2 séances de 1H, éventuellement prolongées par une séance supplémentaire sur la quantification.
Documents joints	Fiche professeur 3 fiches élève. Verbatim d'extraits de séances
Description de l'activité :	La recherche de la résolution d'une énigme policière est un préambule pour aborder les questions fondamentales sur l'implication : en s'appuyant sur un contexte non mathématique, on met à plat les notions d'implication et de valeur de vérité, et on aborde les notions de contraposée et de réciproque. Travaux sur la logique utilisant des connaissances en géométrie, arithmétique, suites.
Auteur	Groupe Liaison Lycée Université, IREM de Montpellier.