

DE L'ARITHMETIQUE À L'ALGÈBRE AVEC DIOPHANTE

Animateur : **Guillaume FRANCOIS**, Professeur de lycée, membre de la CII Lycée,
LaboMaths Sophie GERMAIN

Niveau concerné : Cycle 4

Description :

Dans notre enseignement, l'arithmétique et l'algèbre sont souvent enseignés dans des chapitres séparés, et pourtant la frontière entre les deux n'est pas si marquée. En effet pour faire du calcul algébrique nous avons besoin d'une certaine maîtrise de l'arithmétique, et les démonstrations en arithmétique sont souvent faites à l'aide de l'algèbre. Dans cet atelier, nous nous demanderons si l'étude des textes de Diophante en classe peut nous aider à faire le lien entre arithmétique et algèbre.