

## METHODES ET PRATIQUES ARITHMETIQUES DU XVI<sup>E</sup> SIECLE

Animateur : **Frédéric MÉTIN**, formateur à l'INSPÉ de Bourgogne, directeur de l'IREM de Dijon, membre de la CII Épistémologie et Histoire des Mathématiques.

Niveau concerné : du cycle 2 (après l'acquisition de la numération décimale de position) à la formation des professeurs des écoles

Description :

Les ouvrages d'arithmétique de la Renaissance (souvent qualifiés d'arithmétiques commerciales) initient le nouveau lectorat du 16<sup>e</sup> siècle à la numération décimale de position, ainsi qu'à de nombreuses méthodes de résolution de problèmes monétaires ou financiers dépassant les simples questions commerciales. Basées sur la « règle de trois » (qualifiée comme telle), ces méthodes et pratiques laissent peu de place aux raisonnements, pourtant nécessaires aux lecteurs modernes pour les comprendre. Cet atelier propose aux participants une exploration de ces anciennes méthodes, ainsi qu'une initiation à la manipulation des jetons de compte, qui permettaient même aux analphabètes de calculer.