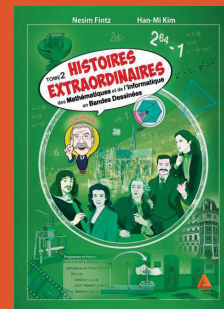


De nouvelles histoires extraordinaires

Île de Samos, aux alentours de 500 av J.-C. Lors d'une sortie en bateau, les disciples de Pythagore jettent l'un des leurs par-dessus bord, pour avoir voulu, démonstration à l'appui, proclamer $\sqrt{2}$ irrationnel.

Décembre 1806, le général Pernety, menant les troupes napoléoniennes, envoie un officier à Brunswick prendre des nouvelles de Carl Friedrich Gauss à la demande inquiète de Sophie Germain. Celui-ci est stupéfait, il ne connaît ni le général ni le nom de la mathématicienne, qui a jusqu'ici signé toutes ses correspondances avec lui du nom d'Antoine-Auguste Leblanc. Dans ce deuxième tome, le tandem formé par Nesim Fintz à l'écriture et Han-Mi Kim au dessin reprend du service pour nous livrer encore huit de ces histoires extraordinaires, dans lesquelles ils nous rappellent qu'avant d'être des notions abstraites, les découvertes mathématiques ont été affaires de femmes et d'hommes, parfois brillants mais non sans défaut car humains avant tout, plongés dans l'histoire et dans des contextes parfois peu favorables. Un va-et-vient qui n'est pas désagréable s'opère alors entre les contenus scientifiques et le récit, et nous porte tout au long de cette BD qui ravira autant les esthètes du domaine que les néophytes.

D.L.



Histoires extraordinaires des mathématiques et de l'informatique en BD – Tome 2.
Nesim Fintz et Han-Mi Kim, Anfortas, 48 pages, 2021, 16 euros.

Sophie Germain en bande dessinée

Après *Les oscillations de Joseph Fourier* dans la même collection, voici *Les audaces de Sophie Germain*, une alternance de BD et de points historiques qui se complètent sur dix chapitres.

En acceptant de ne pas lire un récit linéaire mais par thèmes, on découvre ou redécouvre des classiques de l'histoire des mathématiques en lien avec la vie de Sophie Germain ou de son héritage. On y parle de Gauss, Poisson ou Galois, mais on y découvre Lalande ou Libri. On rencontre Lagrange et Fourier et on croise aussi Chladni et ses plaques métalliques ou le philosophe Auguste Comte.

On comprend toutes les difficultés réservées aux femmes pour étudier les sciences au XVIII^e siècle et après... Heureuse audace de Sophie que de persévérer au sein de ce monde masculin.

Un livre à lire jusqu'au dernier chapitre que l'on peut compléter par une exposition et un film disponible à l'adresse :

sophiegermain20.sciencesconf.org

F. A.-M.

*Les audaces
de Sophie Germain.*

Elena Tartaglioni et
Adriana Fillipini,

Petit à Petit,

64 pages, 2021,

16,90 euros.



Pythagore, Thalès et la philosophie pour les enfants

La collection « Les petits Platons », chez l'éditeur du même nom, s'est dernièrement enrichie de deux titres accrocheurs et qui ne pourront que ravir les habitués du magazine *Tangente*. Le premier texte, signé par Louise Guillemot, est consacré à Pythagore. Un, Deux, Trois et Quatre se sont échappés ! L'univers est au bord du chaos mais à Crotona, au sud de l'Italie, se tiennent des réunions en partie secrètes où des hommes et des femmes semblent en savoir long sur les mystères des nombres. Dans le deuxième récit, un jeune pêcheur de Milet découvre par hasard le fameux trône d'Héphaïstos, un fabuleux trésor qui doit revenir « au plus sage ». Qui d'autre que Thalès pour aider le jeune héros ? Sous la plume de Yan Marchand, c'est toute une aventure qui nous emporte sur les rives de la Méditerranée.

Dans chacun de ces deux livres, on trouve des anecdotes bien connues sur les deux personnages mêlées à des intrigues originales. Les illustrations d'Anna Griot et Clara Dupré sont lumineuses et colorées et rendent les deux ouvrages extrêmement attrayants pour tous les âges. La collection s'adresse en effet aux lecteurs et lectrices de 9 à 99 ans. Le contrat est rempli de façon habile ! Les plus jeunes y trouveront de bons romans et une douce introduction à la philosophie quand les lycéens y découvriront un regard différent sur des figures incontournables des mathématiques qu'ils ont apprises. De quoi donner envie d'aller se plonger dans les autres titres disponibles dont certains sont consacrés à Newton, Galilée, Descartes, Leibniz, Einstein ou encore Wittgenstein.

F. A.

Pythagore et la grande évasion des nombres.

Louise Guillemot et Anna Griot,

Les petits Platons,

64 pages, 2021, 14 euros.

Thalès et le trône de sagesse.

Yan Marchand et Clara Dupré,

Les petits Platons,

64 pages, 2021, 14 euros.

