

## Ciné-sciences 14 mars 2023 - 20h-23h - Amphi Daure

Et si sciences et cinéma se croisaient pour éclairer les enjeux de nos sociétés ? L'université de Caen Normandie, Le Dôme et le Café des images vous proposent Ciné-Sciences, des rendez-vous réguliers pour interroger sciences et société.

Le 14 mars prochain, dans le cadre de la Journée de  $\pi$ , [Les figures de l'ombre](#) (*Hidden Figures*) de Theodore Melfi (2016) sera projeté à l'amphi Daure à 20h.

*Film is one of the three universal languages, the other two: mathematics and music* (Franck Capra, 1972)

Que peuvent avoir en commun les mathématiques et le cinéma ? La volonté de représenter le réel sans doute. Et pourtant, le cinéma traite-t-il bien et rigoureusement les mathématiques ? Ou est-ce que, définitivement, « [Hollywood déteste les maths](#) » ?

Le succès du film *Les figures de l'ombre* montre peut-être le contraire. Ce film raconte l'histoire vraie et le rôle primordial des mathématiciennes, longtemps oubliées parce que femmes et noires, qui ont contribué à la réussite du programme Mercury - premier programme spatial étasunien à avoir envoyé des humains dans l'espace entre 1959 et 1963 - et de la mission Apollo 11 vers la Lune en 1969. Il met la lumière une époque où, avant la puissance des ordinateurs, les calculs étaient effectués par des femmes qui ont été essentielles à la poursuite des programmes aéronautiques et spatiaux de la NASA. A l'époque de la ségrégation aux Etats-Unis, trois d'entre elles, afro-américaines (Katherine Johnson, Dorothy Vaughan et Mary Jackson) vont en particulier mener des travaux mathématiques décisifs.

La séance sera précédée d'une présentation du film et de ses enjeux par Paolo Bellingeri, mathématicien au Laboratoire de mathématiques Nicolas Oresme (LMNO), et suivie d'un échange et débat avec des intervenant.e.s pour aborder la question de la représentation des mathématiques au cinéma et de la place des femmes dans les sciences.

Plein tarif · 5,50€

Tarif réduit · 4,50€

**Tarif préférentiel pour les étudiants UNICAEN · 2€** ([achat en ligne uniquement](#) | veuillez vous munir de votre Léocarte ou d'un [certificat de scolarité](#) le soir de la projection)