



**Frédéric Métin**

**Professeur de mathématiques**



Société Astronomique de Bourgogne  
79 boulevard des Bourroches  
21000 DIJON  
03 80 36 44 13  
infos@sab-astro.fr  
www.sab-astro.fr



**12 septembre 2017 – 18h30**  
**Salle de la Nef, 1 place du Théâtre à Dijon**

**CONFÉRENCE**

# Mathématiques et langues martiennes

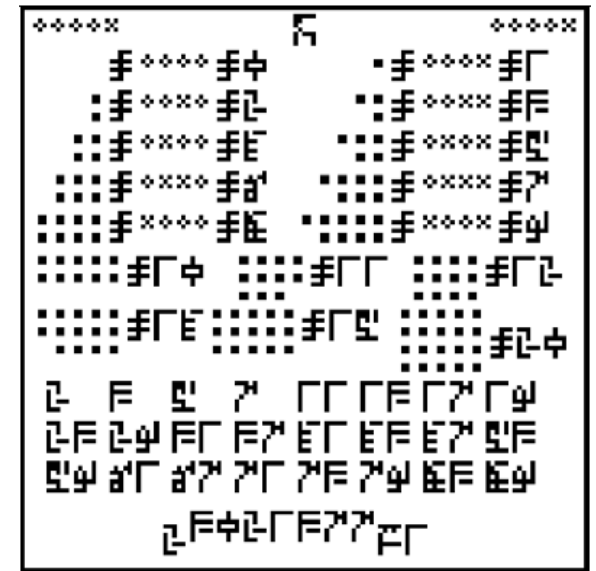
Par quel vecteur pouvons-nous correspondre avec une intelligence extra-terrestre ? Et d'abord : quelles pourraient être nos relations avec des êtres d'une autre planète ?

A ces deux questions, les réponses les plus simples nous viennent du cinéma hollywoodien, mais les premiers films de science fiction traitaient davantage les relations humaines qu'ils n'envisageaient réellement une communication avec d'autres intelligences. Les choses change-

ront avec Carl Sagan, mais n'anticipons pas trop.

Car il faut déjà établir le contact, manifester notre intelligence auprès des martiens, vénusiens, E.T., aliens, etc., ou parvenir à décoder leurs messages à eux. La question n'est pas nouvelle, elle a permis à de grands auteurs du 19e siècle de s'interroger sur ce que serait la communication extra-terrestre. Le langage choisi aussi bien par les auteurs de science-fiction que par les chercheurs du programme SETI à de

quoi nous étonner de prime abord : ce sont les mathématiques.



Entrée Gratuite.