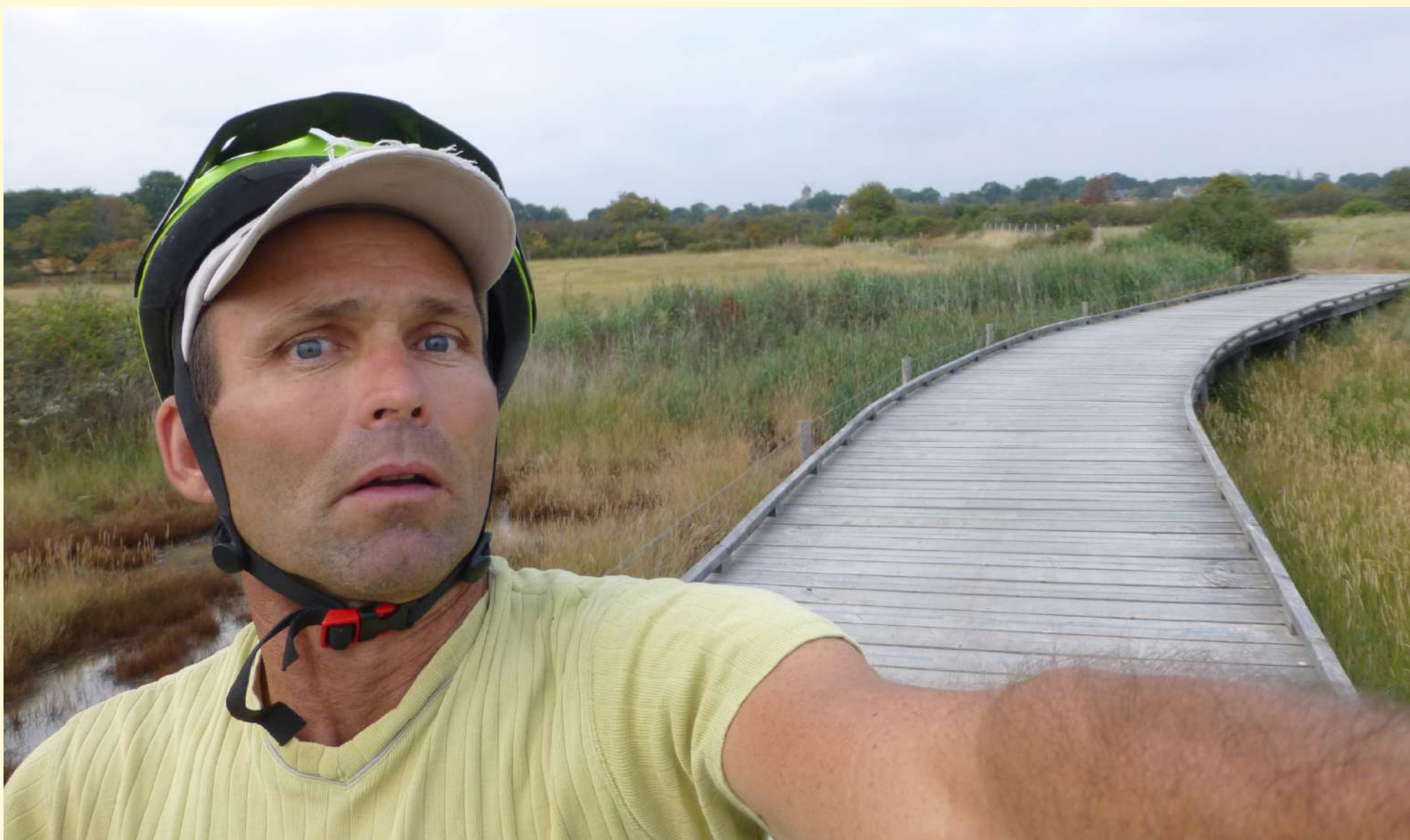


Mercredi 15 mars 2023
de 14h00 à 15h00 au lycée Lesage
salle B00

Sylvain Barré

donnera une conférence intitulée :
"Une autre façon de compléter le corps des
fractions"



Ancien élève de l'ENS Lyon, Sylvain Barré est maître de conférence à l'UBS et membre du Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique depuis 1998.



Cet événement s'inscrit dans le cadre de la semaine
des mathématiques.

La conférence est gratuite et ouverte à toutes
personnes intéressées par les mathématiques.

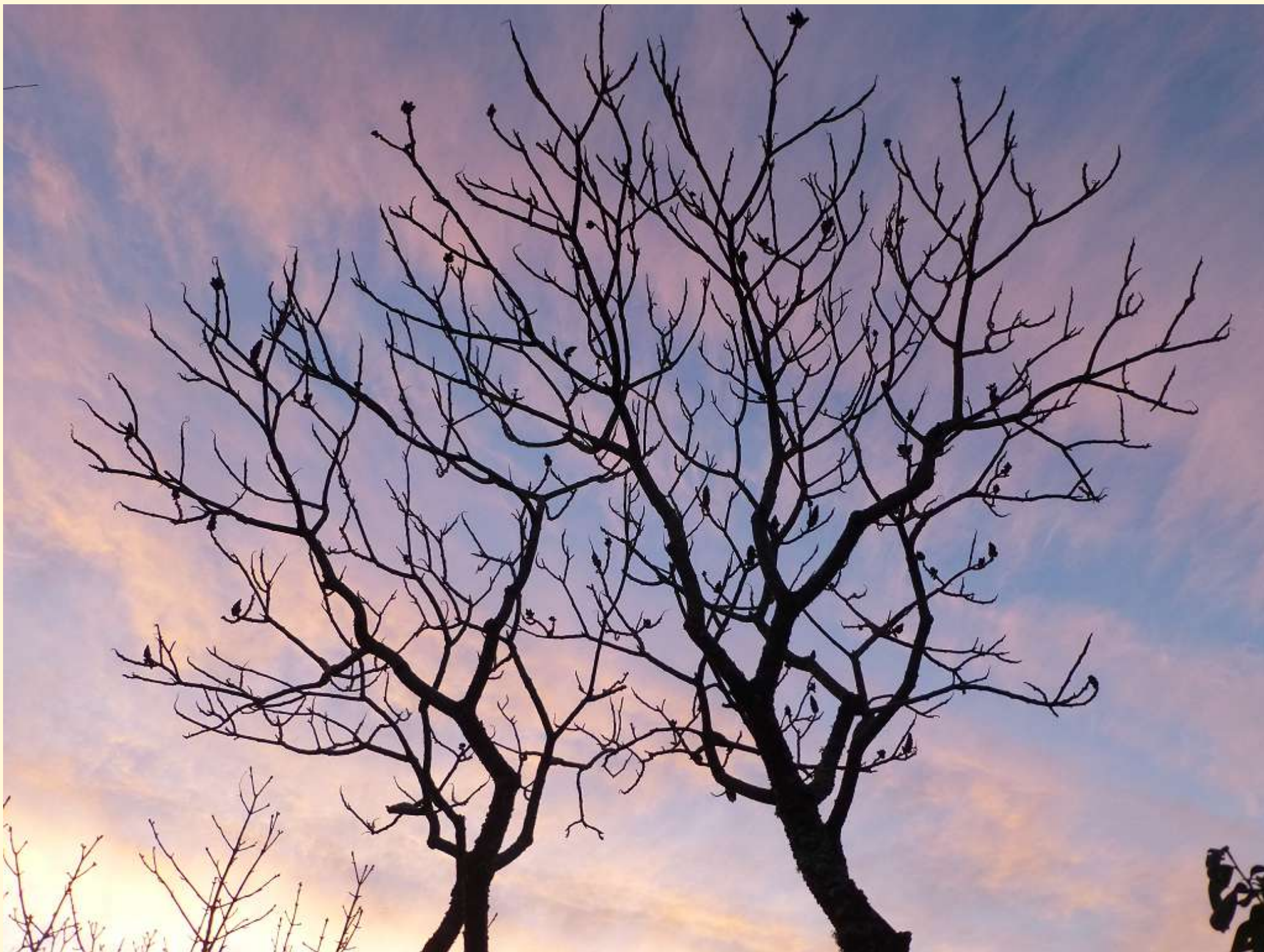


Contact : vincent.bourdon@ac-rennes.fr



<http://www.lycee-lesage.fr>

Une autre façon de compléter le corps des fractions



On passe rapidement du corps des fractions \mathbb{Q} à celui des réels \mathbb{R} , comme si c'était la seule façon de "compléter" \mathbb{Q} et qui vient représenter l'image intuitive que nous avons de la ligne des nombres appelés réels. Seulement, il y en a une autre, qui représente aussi des objets tout aussi naturels que la ligne : les ARBRES ! Alors nous décrirons comment construire cette autre complétion et verrons qu'il s'agit bien d'un corps qui contient aussi \mathbb{Q} . Il s'agit en fait d'accepter que les nombres puissent avoir une infinité de chiffres non plus après la virgule, mais avant !



Contact : vincent.bourdon@ac-rennes.fr



<http://www.lycee-lesage.fr>