



**GTX**

40 avenue de Flourens  
31130 BALMA

Tél 05 61 53 65 79 D. Poquillon, présidente  
05 61 24 05 32 M. Dorrer, secrétaire  
09 81 00 13 94 F. Maréchal, trésorier  
05 61 27 88 73 E. Ajdari

[contact@gtx.polytechnique.org](mailto:contact@gtx.polytechnique.org)

<http://gtx.polytechnique.org>

Toulouse, 1<sup>er</sup> novembre 2014

**Vendredi 21 novembre**

**Arcs-en-ciel et couleurs**

Chère Camarade, cher Camarade,

**Vendredi 21 novembre :**

**Tout ou presque sur l'arc-en-ciel et ses couleurs, avec Michel Dorrer**

Rendez-vous à 20 heures à la Fontaine aux Grives, ZA de Ribaute, 31130 Quint-Fonsegrives, entre route de Revel et route de Castres.

Participation 27€ payables sur place.



Ce n'est pas un homonyme, il s'agit bien de votre serviteur, ancien du Cnes (mais ça n'a rien à voir) et plus connu comme serial-mailer du GTX... Mais on peut redescendre dans la troposphère et avoir plusieurs cordes à... son arc.

L'arc-en-ciel était connu dès Noé et avant lui dès les hommes préhistoriques, mais n'a été correctement étudié et expliqué qu'il y a moins de 200 ans. Nous verrons ensemble cette

histoire et un peu de théorie, avant de découvrir quelques caractéristiques curieuses de ce « phénomène » qui a plus d'un tour dans son sac, et de contempler quelques beaux et rares spécimens : arcs multiples, arcs nocturnes, arcs blancs, brisés ou siamois...

La perfide question « combien de couleurs ? » nous fera faire une incursion dans le monde des couleurs, lui aussi bien plus complexe qu'on ne pourrait le croire.

Enfin « l'arc-en-ciel utile » ou en tout cas largement utilisé dans la poésie, la pub, de nombreux dictons et légendes, ou encore comme emblème. Et si on a le temps, l'arc représenté par les peintres.

## La suite et fin d'année 2014...

Vendredi 5 décembre : Sainte-Barbe, aux Feuillantines à Balma, repas dansant après l'assemblée générale et le renouvellement du bureau. **Vos candidatures sont les bienvenues !**

X X X X X X X X

A bientôt ! Le Bureau.

*Les comptes-rendus et le programme 2014 du GTX (et même celui de début 2015) sont disponibles sur <http://gtx.polytechnique.org>*