

---

# Bar février 2018

(06-12-2017) - - Dernière mise à jour (13-02-2018)

TODO supply a title

```
.negatif {
  background-color:rgb(79, 129, 189);
  color: white;
  font-family:'Arial Black',sans-serif;
  text-align: center;
}
.headSize {
  font-size: 15pt;
}
.intervenantRow {
  background-color:#FAE9DE;
  text-align: center;
}
table {
  width:100%;
}
.header {
  font-family:'Tahoma',Bold,sans-serif;
  font-size: 13pt;
}
.cafe {
  color:#333399;
}
.textColorEmphase {
  color:#33CCCC;
}
```

Mercredi 7 février 2018, 19h30

crédit:

Bar Des Sciences

---

Au Café du Pont Neuf,  
14, quai du Louvre  
Paris 1

Chauds ou froids, place aux plasmas !

crédit: Luc Arnault

Bonjour à tous nos amis Bar des Sciences,

Rejoignez-nous pour le prochain bar "Place aux Plasmas".

Le plasma est visible sur Terre, à l'état naturel, le plus souvent à haute température, quand l'énergie est telle qu'elle réussit à arracher des électrons aux atomes. La présence de particules chargées donne naissance à des comportements inexistantes dans les fluides classiques, par exemple la foudre.

Autre exemple mais à basse température : l'ionosphère, cette couche élevée de l'atmosphère terrestre qui, bien que froide, subit en permanence un intense bombardement ionisant de particules venant du soleil. Les aurores polaires sont l'une des manifestations de ce plasma.

En fait, c'est l'état est le plus commun de l'univers car il se retrouve dans les étoiles (la surface du soleil est un mélange de gaz et de plasma) et le milieu interstellaire.

À une autre échelle, on trouve également des plasmas dans les tubes fluorescents, les propulseurs spatiaux, en micro-électronique et dans le traitement des matériaux. Venez poser toutes vos questions de vive voix à : François AMIRANOFF Jean-Marcel RAX

Directeur de recherche au sein l'équipe "Théorie & Interprétation Plasma, Simulations" au Laboratoire d'Utilisation des Lasers Intenses (LULI)

Professeur et chercheur dans le groupe "Source de Particule par Laser" (SLP) : Laboratoire d'Optique Appliquée (LOA)

RDV à 19h30 le mercredi 7 février au Café du Pont Neuf, 75001, pour parler des dernières recherches et découvertes sur ce sujet !

Débat animé par Yves Sacquin, ingénieur physicien Luc Arnault, dessinateur et Xavier Ferran, pianiste et chanteur, nous accompagnerons aussi !

Entrée libre dans la mesure des places disponibles.

---

Pour plus d'informations :

<https://fr-fr.facebook.com/Bar-des-Sciences-Paris-193803067301007/>

<https://twitter.com/barscienceparis?lang=fr>.

Nos prochains rendez-vous de cette année, à noter dans vos agendas :

07 mars : La Blockchain, un tsunami à venir

04 avril : Les arbres parlent aux arbres - La communication entre les arbres

02 mai : Sport : briller sans se doper

06 juin : Les abeilles ont le bourdon - Abeilles et Neonicotinoides