

Les Conférences-Spectacle, Expérimentales et Interactives du Professeur Spatule

Le **Professeur Spatule** fait appel à votre **audace** et votre **inventivité** pour avancer avec lui sur des chemins insoupçonnés vers la compréhension de phénomènes scientifiques !

Un peu de **physique**, un peu de **chimie**, inspirés du monde qui nous entoure, de notre environnement quotidien, de nos cuisines...



Souvent **contre-intuitives**, toujours **passionnantes**, les **expériences** proposées par *Les Atomes Crochus* suscitent la **curiosité** et l'**émerveillement** à tout âge !

Pour plus d'informations,
n'hésitez pas à nous contacter !
atomes.crochus@ens.fr
01 43 48 36 96



Oubliez les conférences magistrales au cours desquelles le **savoir scientifique** présenté vous paraissait complexe et inaccessible !

L'occasion de chercher des réponses à des **questions** que vous vous êtes peut-être déjà posées :

*Peut-on capturer un son
dans une bouteille ?*

*Pourquoi la glace
flotte-t-elle ?*

Ou auxquelles vous n'aviez pas songées...

Peut-on décuire un œuf dur ?

*Peut-on cultiver des
jardins chimiques ?*

Plusieurs conférences sont proposées par *Les Atomes Crochus*, dont le détail est disponible sur demande.

Le Magicien d'Eau

Quel est le principe du ricochet ?

Pourquoi la soupe refroidit-elle lorsque l'on souffle de l'air chaud dessus ?

Par quel "miracle" le gerris parvient-il à marcher sur l'eau ?

Comment les poissons peuvent-ils respirer sous l'eau ?

Comment "fonctionne" un savon ?

Partant et revenant sans cesse à la structure de la molécule d'eau, s'appuyant sur des observations et des interrogations issues de la vie quotidienne, illustrant son propos par des expériences et un jeu de rôle particulièrement apprécié du public, le Professeur Spatule introduit les bases scientifiques qui sous-tendent l'ensemble des caractéristiques de l'eau.

Où l'on s'apercevra que la simple existence de ce que l'on nomme "liaison hydrogène" conditionne la presque totalité des propriétés de l'eau et par suite tous ses comportements et tous les enjeux qui lui sont liés.