

[Accueil](#) > [Actualités](#) > [2016](#) > *8th International Physicists' Tournament 2016*

8th International Physicists' Tournament 2016

[Informations supplémentaires](#)

contact et réservation : france@iptnet.info

11/04/2016

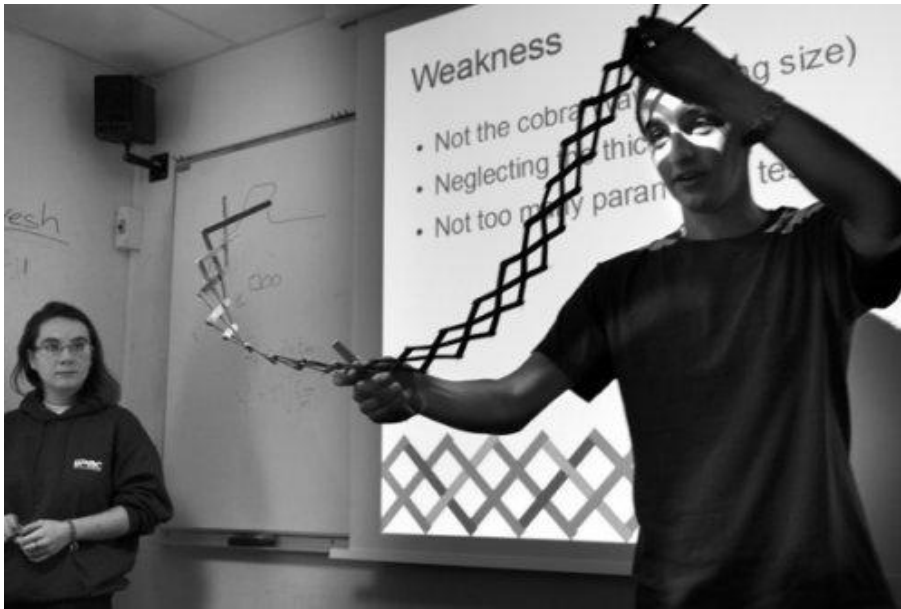
Pourquoi les vis se dévissent-elles lorsqu'elles sont soumises à des vibrations ? Peuvent-elles se visser sous certaines conditions ? Comment peut-on réaliser un canon brouilleur de chaîne HIFI ? Quelle est la température maximale que l'on peut atteindre sous une serre ? Quel est le temps nécessaire pour que cent métronomes se synchronisent ?



C'est à ces problèmes, et à treize autres, que plus de cents étudiants physiciens issus de quatorze pays vont essayer de répondre lors de la huitième édition du tournoi international des physiciens ("International Physicists' Tournament"). Durant une semaine, du 17 au 23 avril 2016, à l'ESPCI, les étudiants vont s'affronter lors de joutes oratoires publiques en anglais.

Après neuf mois de préparation dans leurs universités respectives, les équipes composées de six étudiants de niveau licence et master — vont se rassembler pour présenter leurs résultats. Les équipes se rencontrent alors trois par trois de façon très précise : une équipe dite "Reporter" présente les résultats de ses expériences en dix minutes ; une deuxième équipe, dite "Opponent" intervient alors pour critiquer le travail (de façon constructive !) pendant cinq minutes ; et enfin, la troisième équipe, dite "Reviewer", anime et modère un débat entre les deux premières équipes, dans le but de dépasser le travail présenté et d'aller plus loin dans la compréhension du problème. L'ensemble de la rencontre dure une heure, et un jury constitué de chercheurs expérimentés note in fine les trois prestations. Ensuite, les rôles sont échangés.

À l'issue de deux jours de rencontres, les trois meilleures équipes sont retenues pour la finale, qui se déroule selon le même principe, et la meilleure équipe est alors sacrée.



Bien sûr, la semaine de joutes est ponctuée par un programme touristique et un programme scientifiques de visites de laboratoires de la région parisienne. Des partenariats avec l'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes et le Palais de la Découverte ont aussi été mis en place de façon à proposer au grand public des activités de vulgarisation et de médiation scientifique en marge du tournoi.

Organisé pour la première fois en France, par la Société Française de Physique, le tournoi regroupe cette année plus de vingt partenaires institutionnels et industriels, et bénéficie du parrainage de l'Académie des Sciences et du haut patronage du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

La cérémonie d'ouverture du tournoi aura lieu le lundi 18 avril à 10h et la finale se déroulera le vendredi 22 à 9h00 et sera retransmise en direct sur le site internet du tournoi : <http://2016.ipnet.info>.

La cérémonie de remise des prix se déroulera le vendredi 22 à 14h30.

Le programme détaillé de la semaine et les précisions d'accès sont disponibles sur le site internet : <http://2016.ipnet.info/schedule>.