

COMITÉ D'ORGANISATION ET LES PARTENAIRES

- **Stéphane Mangin**, président de la section lorraine de la Société Française de Physique enseignant-chercheur à l'Institut Jean Lamour, Université de Lorraine – CNRS
- **Hélène Fischer**, enseignant-chercheur à l'Institut Jean Lamour, Université de Lorraine – CNRS
- **Philippe Lambert**, chargé de mission à l'Institut Jean Lamour, Université de Lorraine – CNRS

CALENDRIER

- **inscriptions au concours**
du 15 mai au 15 octobre 2014
- **finale régionales**
décembre 2014
- **finale nationale**
vendredi 30 et samedi 31 janvier 2015

CONTACT

téléphone : 03 83 68 48 31

mail : philippe.lambert@univ-lorraine.fr / helene.fischer@univ-lorraine.fr

web : www.odpf.org



XXIIes
OLYMPIADES
DE PHYSIQUE
FRANCE

30 ET 31
JANVIER
2015
CONCOURS NATIONAL
NANCY

Quand les lycéens tentent
l'aventure de la recherche



inscriptions sur
www.odpf.org

organisées par **udppc** et **sf** avec **UNIVERSITÉ DE LORRAINE** et **INSTITUT JEAN LAMOUR**

à la Faculté des Sciences et Technologies (Vandœuvre lès Nancy)



LA MANIFESTATION ET SES TEMPS FORTS

Les Olympiades de Physique France est un concours destiné aux lycées de première et de terminale de toute la France. Il est organisé par l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie et la Société Française de Physique, avec le soutien de nombreux partenaires industriels et institutionnels.

Il a pour ambition de sensibiliser les lycéens aux activités scientifiques en les rendant eux-mêmes acteurs à travers un travail expérimental. Son but est également d'éveiller chez eux des vocations de physiciens et, plus généralement, de scientifiques.

Il récompense au niveau académique, puis national, des projets expérimentaux scientifiques réalisés par des équipes de 2 à 6 élèves. Ces équipes sont encadrées par un ou deux enseignants en liaison éventuelle avec un laboratoire ou une entreprise.

Lors de la 21^{ème} édition (2013-2014), 65 équipes ont participé aux sélections académiques et 25 ont été sélectionnées pour le concours national.

Cet événement se clôture par une grande finale, qui réunit tous les groupes de lycéens présélectionnés dans leur région, soit environ 200 jeunes.

Cette finale, qui se déroule traditionnellement au Palais de la Découverte à Paris, a lieu pour la première fois, à Nancy, pour sa 22^{ème} édition, en janvier 2015, à l'initiative d'enseignants-chercheurs de l'Institut Jean Lamour. Il s'agit là d'une occasion de valoriser la culture scientifique et technique en Lorraine et l'enseignement de la physique.

• vendredi 30 janvier

Cette journée est consacrée exclusivement à l'audition des différents groupes de lycéens.

A l'issue du travail expérimental, les équipes ont rendu un mémoire (20 pages environ) examiné par deux rapporteurs, et présentent leurs réalisations expérimentales devant un jury. Les présentations des équipes devant le jury suivent le déroulement suivant :

- 20 minutes d'exposé avec expériences
- 10 minutes consacrées aux questions sur le travail réalisé
- 10 minutes de discussion informelle entre membres du jury et élèves autour des expériences

• samedi 31 janvier

Parallèlement à la poursuite des auditions des lycéens devant le jury, la Faculté des Sciences et Technologies s'ouvre au public pour un grand forum scientifique et ludique avec, au programme :

- La présentation des travaux des 25 équipes de lycéens sélectionnés
- Des démonstrations animées par des chercheurs de différents laboratoires
- Des stands industriels
- Des conférences de scientifiques renommés
- Un goûter lorrain

Une cérémonie de remise des prix, suivie d'un cocktail, clôture la manifestation dans les Grands Salons de l'Hôtel de Ville de Nancy.

PARTENAIRES NATIONAUX



PARTENAIRES LOCAUX

