

#NuitDesOG

# La nuit des ondes gravitationnelles

20 mars 2017

## Une soirée festive

À partir de 18h, dans douze villes de France et en Italie.  
Conférences scientifiques, quizz, table ronde et visite virtuelle.

## Des concours ouverts à tous

Jusqu'au 1er mars 2017

<http://www.cnrs.fr/nuit-des-ondes-gravitationnelles/>



En partenariat avec  
**Ciel & Espace**

Paris  
Annecy  
Nice  
Lyon  
Marseille  
Lille  
Dunkerque  
Nancy  
Bordeaux  
Limoges  
Orléans  
Strasbourg  
Cascina (Italie)  
Florence (Italie)

**Évènement Grand Public, Lycéens, Étudiants:**

## LA NUIT DES ONDES GRAVITATIONNELLES À NICE

Campus Saint Jean d'Angély – Amphi 4

Lundi 20 mars 2017 – à partir de 18 h

Le 14 septembre 2015 à 11h51 les interféromètres lasers géants de la collaboration LIGO-VIRGO ont pour la première fois détecté une **vibration de l'espace-temps émise par la fusion de deux trous noirs**. En une fraction de seconde, ces trous noirs tournant à une vitesse de l'ordre de la moitié de celle de la lumière ont converti l'équivalent de la masse de 3 soleils en une onde gravitationnelle qui a atteint la Terre un milliard d'années plus tard.



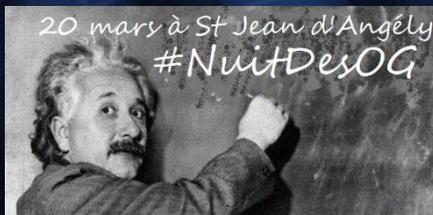
Cette oscillation de l'ordre du milliardième de la taille d'un atome constitue une vérification essentielle d'une **prédiction centenaire d'Einstein** et un succès magistral pour un des projets scientifiques les plus ambitieux mené par **plus de 1000 scientifiques de par le monde**. C'est une nouvelle fenêtre qui s'ouvre sur l'Univers, l'ère de l'astronomie des ondes gravitationnelles est née !



Pour célébrer avec le grand public cet événement, le laboratoire ARTEMIS, une des 6 équipes françaises de la découverte, et la SFP Côte d'Azur invitent les **lycéens, les étudiants et tous les esprits curieux** à la **Nuit des Ondes Gravitationnelles** organisée simultanément dans 12 villes le lundi 20 mars 2017 à partir de 18 h. Venez découvrir, apprendre et dialoguer avec les acteurs de cette découverte, et rentrez dans les coulisses de la traque des ondes gravitationnelles !

Web : [www.cnrs.fr/nuit-des-ondes-gravitationnelles/](http://www.cnrs.fr/nuit-des-ondes-gravitationnelles/)

Mail : [nuitOG.Nice@oca.eu](mailto:nuitOG.Nice@oca.eu)



Campus Saint Jean d'Angély 2 – Amphi 4, Rue du 22e B.C.A., Nice

Tram : St Jean d'Angély Université

Bus : 6/16/20/25/27/30/82/88/89/90/112/116/300/730/740/750

Train : Gare Nice-Riquier | Parking : St-Jean d'Angély/Vauban/Jean Bouin

