

## A PROPOS DES STRUCTURES QUE JE VAIS RENCONTRER :

### **INRIA :**

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent son ADN. Au sein de 220 équipes projets, pour la plupart communes avec les grandes universités de recherche, plus de 3 800 scientifiques y explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux. Institut technologique, Inria soutient la diversité des voies de l'innovation : de l'édition open source de logiciels à la création de startups technologiques (Deeptech).

Plus d'informations : <https://www.inria.fr/fr>

### **LE CEA :**

Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. S'appuyant sur une recherche fondamentale d'excellence, il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux :

- les énergies bas carbone (nucléaire et renouvelables)
- le numérique,
- les technologies pour la médecine du futur,
- la défense et la sécurité.

Plus d'informations : <https://www.cea.fr>

### **L'UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR :**

L'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) est une universités françaises. Située entre mer et montagne, à la frontière espagnole, l'UPPA bénéficie d'un environnement de travail exceptionnel avec ses 5 campus à taille humaine : Pau, Bayonne, Anglet, Mont-de-Marsan et Tarbes. Deux équipes de recherche sont également établies à Saint-Pée-sur-Nivelle, au coeur du Pays basque.

Plus d'informations : <https://www.univ-pau.fr>

# fête de la Science



# CIRCUIT SCIENTIFIQUE 2024

**AU LYCÉE JULES SUPERVIELLE**



EN PARTENARIAT AVEC



# LUNDI 7 OCTOBRE

## LES ATELIERS DE MA JOURNÉE

NOM DE L'ATELIER	DESCRIPTION	STRUCTURE	J'AI PARTICIPÉ !
Chaud devant !	Découvrez comment les maths et la physique entrent en action dans les réseaux de chaleur urbains.	Inria	
La programmation parallèle	Dans cette conférence interactive, partez à la découverte du calcul haute performance (HPC) !	Inria	
Mouvements de robots, comment construire un robot pour faire une tâche ?	Dans cet atelier, vous manipulerez un robot modulaire déconnecté pour découvrir la cinématique d'un robot et comment l'utiliser pour faire une tâche.	Inria	
Le Laser Mégajoule : le plus grand laser d'Europe	Dans cet atelier, vous découvrirez le Laser Mégajoule, vous parlerez de puissance et d'énergie, avec vidéo et quiz !	CEA	
Qui sera la lumière ?	Ce jeu de plateau permet de découvrir ce que représente l'énergie en dessinant, résolvant des énigmes, et en retrouvant des mots manquants pour gagner	CEA	

# À OLORON-SAINTE-MARIE

NOM DE L'ATELIER	DESCRIPTION	STRUCTURE	J'AI PARTICIPÉ !
Scientifique toi aussi !	Dans cet atelier, vous découvrirez différents métiers scientifiques à travers des vidéos et des quiz.	CEA	
La Haute puissance pulsée	Dans cette conférence, vous découvrirez ce domaine de recherche ainsi que ses applications !	Université de Pau et des Pays de l'Adour	
Origami mathématiques	Dans cet atelier, vous découvrirez les techniques de l'origami par la pratique, et leurs liens aux fondements mathématiques qui expliquent les propriétés des pliages.	Université de Pau et des Pays de l'Adour	