



17^e Rencontres Jeunes Chercheurs

Jeudi 11 mai 2023 à Campus Eure et Loir

Les rencontres jeunes chercheurs est un événement autour des sciences avec des animations sur stands, des présentations et des conférences. Pour visiter veuillez réserver [inscription](#) : (places limitées)

Des ateliers et des présentations sont au programme :

Conférence : Présentation d'un parcours ; de Chartres jusqu'aux étoiles



Ismaël Cognard - Directeur de Recherche au CNRS - Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace à Orléans

Originaire de la région chartraine, l'astrophysicien Ismaël Cognard présentera son parcours.

Après avoir fait sa scolarité au collège puis au lycée Marceau à Chartres, il étudie la physique à l'Université - d'Orléans. Après une thèse de doctorat obtenu à l'Observatoire de Paris et un passage par les Etats-Unis, il intégrera alors le CNRS à Orléans. Détaillant ses motivations de jeune astronome, Mr Cognard présentera aussi la nature de ses recherches actuelles avec le grand radiotélescope de Nançay installé dans le Cher.

- Présentation des métiers de la chimie
- Présentation du Prix Pierre Pothier
- Information et communication : du morse au GSM
- La cuisine : les moyens de chauffage, innovation ustensiles
- L'approche numérique du travail manuel (découpe laser, imprimante 3d , scan 3d)
- Présentation des métiers de la recherche et développement dans l'armée
- Présentation de matériel utilisé dans l'armée
- Présentation d'ateliers autour du numérique
- Do It yourself ; dépanner ou remplacer les pièces d'un objet soi même
- Présentation de l'aspect pluridisciplinaire des métiers dans le domaine de l'archéologie
- Présentation des outils et technologies actuels que nous développons pour affiner notre vision du passé.
- Présentation des métiers de la recherche et du développement
- Présentation de travaux de recherche
- Information sur les études, les formations professionnelles, les qualifications et les professions
- Conseil individuel
- Construction d'un rover d'exploration
- Construction d'un véhicule scolaire
- La production d'énergie électrique avec l'éolien
- Conception de la chambre à brouillard portable
- La pollution du sol et de l'eau en Beauce
- L'esprit critique
- Les expériences du club sciences
- La pollution des océans

