UNIVERSITÉ DE LORRAINE | IUT Saint-Dié

fête de la Science

fête de la Science

fr

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

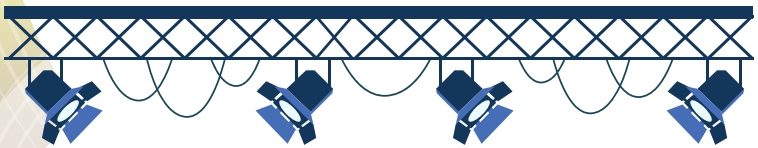
UNIVERSITÉ DE LORRAINE | IUT Saint-Dié

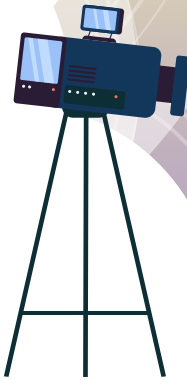
PLANETARIUM ÉPINAL

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité

5 ATELIERS

SUR INSCRIPTION AU 03 72 74 95 21
ou par mail : delphine.george@univ-lorraine.fr

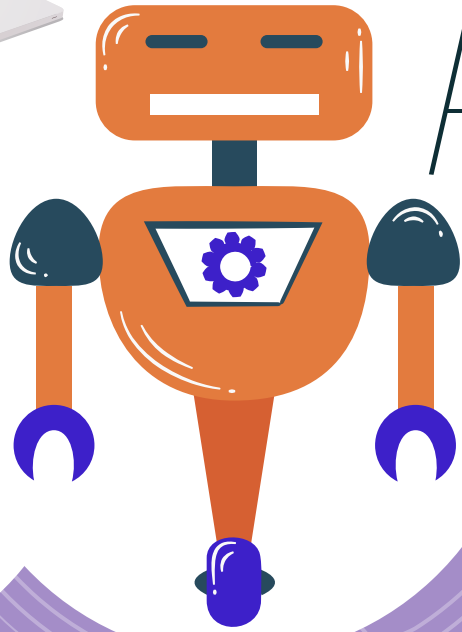




IUT Saint-Dié

jeudi 9 OCTOBRE 2025

8h30/10h
10h30/12h
14h/15h30

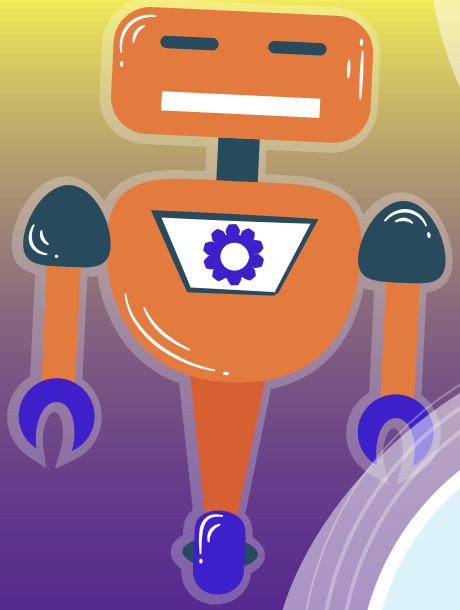


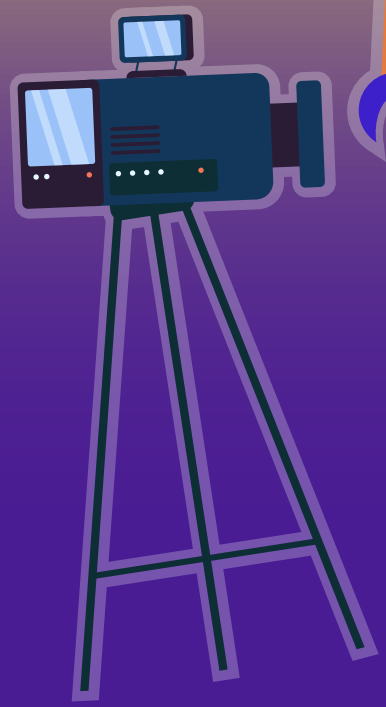
IUT SAINT-DIÉ 11 rue de l'Université
88100 SAINT-DIÉ-DES VOSGES
Tél. 03 72 74 95 00
iutsd-contact@univ-lorraine.fr
www.iutsd.univ-lorraine.fr

fête de la Science

à l'IUT de Saint-Dié

JEUDI 9 OCTOBRE





1

PIXELS MAGIQUES

Avez-vous déjà testé la génération d'images de vidéo ou de son à partir d'une intelligence artificielle ?

Elles génèrent des idées créatives en quelques secondes ! Un chien dans l'espace, un alien dans un bain... Nous verrons comment ces intelligences fonctionnent, quelles sont leurs limites et les dangers associés et comment les entreprises dans le domaine de la création les utilisent.

2

ROBOT KUKA

Comment faire bouger un bras articulé ?

De la programmation informatique accompagnée de robotique, et vous voilà prêt à donner des ordres au plus fort des robots !

3

RECONNAISSANCE D'OBJETS

Comment faire automatiquement la différence entre les personnages 3D d'Astérix et Obélix ?

De plus en plus de systèmes utilisent de l'intelligence artificielle basée sur de l'apprentissage par réseaux de neurones (chatGPT, véhicules autonomes, assistant vocal, etc.)
Lors de cet atelier, tu pourras décrypter la recette de la potion magique !

4

STUDIO

Comment fonctionne la technique d'incrustation sur fond vert ?

Dans les coulisses d'une émission télé ! En route vers le studio et entrer dans la peau d'un présentateur TV.

5

ATELIER ROBOT

Comment un robot peut-il se déplacer, éviter des obstacles ou suivre une ligne au sol ?

Bienvenue dans les coulisses de l'atelier robotique de l'IUT !
Tu découvriras comment on programme des petits robots mobiles pour leur apprendre à interagir avec leur environnement,
et tu pourras même tester leur comportement en direct.