

**FOIRE EXPO NANCY**



# VILLAGE DE L'INNOVATION du site lorrain

**Du 1er au 9 juin 2024**

 **Hall B – Stand F43**

**Contacts : Nadia Bachene (UL)  
et Laurent Dupont (LF2L)**

**Retrouvez le [planning](#) [ici](#) !**

# VILLAGE DE L'INNOVATION DU SITE LORRAIN

# FOIRE EXPO NANCY

Du 1er au 9 juin 2024

et



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

L'Université de Lorraine est présente à la Foire Expo de Nancy avec un stand permettant de faire découvrir et expérimenter l'innovation au grand public.

Entre réalité virtuelle, recherche participative et impression 3D, voici un focus sur les projets présentés :

## Fédération des Espaces d'innovation :

**-Espace d'innovation Creativ'Lab** : présentation du robot humanoïde, d'un exosquelette, explications sur les interactions homme-robot et aborder plus largement le sujet de la robotique avec le grand public.

**-Espace d'innovation Tous Chercheurs** : zoom sur la recherche participative et le programme citique sur le thème les tiques. Mise en place d'un quizz et différents jeux, dont un jeu sérieux, pour faire découvrir le programme de recherche participative CITIQUE, l'écologie des tiques, la prévention de leur piqûre et la démarche de recherche.

**-Espace d'innovation Prometée Lab** : présentation d'un logiciel innovant permettant de créer des vidéos compressées et enrichies par de nombreuses métadonnées transportées de manière invisible, associé à un modèle IA qui permet de reconnaître les mouvements et la parole de personnes filmées par une caméra.

**-Espace d'innovation Forest'inn Lab** avec la présentation de l'aventure climatique à vélo d'Alexis Steiner afin de sensibiliser aux impacts du changement climatique sur les forêts.

**-Espace d'innovation Charly Lab** : projet en lien avec l'association JB Thiery (association pour les enfants porteurs du TSA) et le musée des Beaux-Arts de Nancy : faire découvrir des œuvres d'art, avec un travail de puzzles et reconnaissance des émotions sur le visage des statues. Autres concepts présentés : un robot capable de jouer au billard, un système de motion capture et de la réalité virtuelle.

**-Espace d'innovation Lorraine Fab Living Lab et leur Green FabLab** sur les systèmes de recyclage de déchets. Ils présenteront également sur le stand l'évolution de l'impression 3D. De plus, la Foire Expo sera également l'occasion de célébrer les 10 ans du LF2L.

**-Espace d'innovation Lab-cité : le LabCité avec le Graoulab (Fablab)** seront sur place pour présenter ses nombreux projets avec notamment de la simulation de parapente, une machine qui recycle le plastique et imprimante 3D et une toute nouvelle machine qui sera en démonstration : la "BRAILLERAP" qui permet d'imprimer du braille sur des feuilles de papier standard.



-**Espace d'innovation Peelab** : les étudiants entrepreneurs du PEEL souhaitent faire découvrir leurs projets. Voici les projets du PEEL présentés :

- Nouvelles manières de consommer pour bébé
- Cookies végétaux magiques
- Explorer les enjeux de l'entrepreneuriat durable et féminin pour un avenir plus responsable
- Transformer des déchets en ressources (upcycling)
- Distribution durable pour l'achat, la vente et la consommation de café d'Amérique latine

### **Autre sujet en lien avec la recherche et l'innovation :**

-**Materciné** : présentation du projet de recherche et de médiation scientifique Materciné et de ses résultats sur les représentations de la Lorraine et la ville de Nancy au cinéma.

### **Projet d'orientation à destination des lycéens (Pléiades) :**

-Permettre aux lycéens de se projeter dans les études supérieures en s'immergeant dans la vie étudiante à travers une série de mini-quêtes ludiques en réalité virtuelle, accompagnés par des professionnels de l'orientation (**Projet Pléiades**).

### **Clubs étudiant-es – chercheur-es ORION :**

Un **club étudiant-es-chercheur-es ORION** permet à la communauté étudiante, à partir du niveau bac+2, de participer activement aux activités de recherche d'encadrant-es chercheur-es et de doctorant-es.

-**HumanInteract** : Promouvoir la santé au sein des clubs sportifs <https://proccess.org/> et sensibiliser le grand public à la santé et participation aux divers ateliers. Faire découvrir le monde la recherche et de l'innovation dans le sport de haut niveau.

-**Methy** : Production décarbonée d'hydrogène, le vecteur énergétique de demain ? Vulgarisation scientifique autour de la pile à combustible en démonstration.

-**Mat&Met** : A l'interface entre la mécanique et la biologie, venez découvrir la recherche pour la santé et le biomédical avec notre club étudiant.es-chercheur.es Mat&Met !

-**Droit&Numérique** : Droit et cybersécurité au service de la transition numérique de la société

### **Un Fablab associatif Nancy Bidouille "NYBI"**

NYBI est le FabLab associatif nancéen historique, hébergé depuis 2014 les jeudis soirs au LF2L, qui développe et partage la culture du faire sur le territoire locale. A l'occasion de la foire, l'équipe présentera ses activités et quelques créations originales comme les moules à gâteaux topographiques.



## **Projets étudiant-es ENSGSI (École Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation) :**

Les étudiantes et étudiants de l'ENSGSI participent également à la Foire Expo de Nancy et proposent au grand public de tester leurs concepts. Cela leur permet également de recueillir des données, des opinions et d'échanger sur leurs projets avec les citoyennes et citoyens de la Lorraine.

### **-Projet « Lycée du Futur » :**

En lien avec la Région Grand Est: imaginer les nouveaux usages du lycée du demain. Les étudiants viendront sur le stand pour présenter/confronter leurs scénarios d'évolution auprès du grand public et sélectionner la solution à proposer à la Région.

### **-Projet « Dragou » :**

En lien avec l'entreprise Dragou: concevoir une activité d'accompagnement sportif en ligne ainsi qu'une application associée. Les étudiants viendront tester leur maquette d'interface auprès du public de la foire et questionner leur cible potentielle sur leurs usages.

### **-Projet « Un jour au chantier » :**

Proposer un dispositif de sensibilisation aux risques professionnels pour les étudiants en alternance dans les métiers du bâtiment et de l'agro-alimentaire. Les étudiants viendront tester leur dispositif expérimental auprès du public de la Foire Expo.

### **-Projet « Handi-Exceller » :**

En lien avec l'entreprise Handi-Exceller: concevoir un service proposant de faire le lien entre écoles d'ingénieur et structure d'accompagnement au Handicap. Le service propose de concevoir du matériel, des outils, des produits adaptés aux usages particuliers des personnes handicapés dans le cadre de projet pédagogiques. Les étudiants viendront sur le stand pour présenter/confronter leurs scénarios/ leurs solutions potentielles et tester éventuellement des interfaces.

### **-Projet « SAGID » :**

En lien avec le groupe Noremat. Faire connaître et valoriser le métier d'accoroutiste. Les étudiants viendront sur le stand pour tester des solutions de communication expérimentale auprès du grand public.