

## Toute la journée

petite restauration, buvette, popcorn, barbe à papa, jeu gonflable, promenades en calèches, balades en rosalies à pédales, vélo-taxi



## CHAPITEAU

Composante de recherche : Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaines (LAMIH CNRS)

Titre de l'animation	<b>Véhicules "intelligents"</b>
Activité proposée	exposition
Thème abordé	véhicules de transport adaptés et hybrides
Descriptif	présentation des travaux sur des véhicules hybrides, sur l'électro-stabilisateur programmé (ESP), présentation du projet avec le Japon (prise en main du volant par des personnes handicapées ou âgées)

Projets étudiants : IUT (Institut Universitaire de technologie) / Ecole d'ingénieurs ENSIAME

Titre de l'animation	<b>Exposition de véhicules innovants</b>
Activité proposée	exposition
Thème abordé	transport - innovation - énergie - design
Descriptif	Exposition des véhicules Marathon shell, véhicules du futur

Composante de formation : Faculté des Lettres Langues, Arts et Sciences Humaines (FLASH)

Titre de l'animation	<b>Fouilles archéologiques (à l'extérieur du chapiteau)</b>
Activité proposée	animation
Thème abordé	Archéologie
Descriptif	Ateliers pédagogiques, démonstrations de techniques de fouilles



FEDERATION DES ETUDIANTS DE VALENCIENNES (FEV)

Titre de l'animation	<b>Course de caisses à savons et karts à pédales (à l'extérieur du chapiteau)</b>
	11h



COMPAGNIE D'IMPROVISATION AMANDINOIE (CIA)

Titre de l'animation	<b>Match d'improvisation</b>
	de 12h à 14h



TANTE ADELE ET LA FAMILLE

Titre de l'animation	<b>Concert rock et festif</b>
	15h





Com  
form

Titre  
Acti  
Thè  
Des

Titre  
Acti  
Thè  
Des

Titre  
Acti  
Thè  
Des



Com  
et H

Titre  
Acti  
Thè  
Des

Part

Titre  
Acti  
Thè  
Des

Titre  
Acti



Des

Titre  
Acti

# BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

Composante de recherche : Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique industrielles et Humaines (LAMIH CNRS)

Titre de l'animation	<b>Robots WifiBot : coopération entre robots autonomes</b>
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	robotique
Descriptif	animation autour de robots autonomes WifiBot : circuit avec obstacles, vision artificielle (le but est de concrétiser un modèle de simulation).



Titre de l'animation	<b>Tables interactives avec objets tangibles</b> ( <i>ouvert le matin uniquement</i> )
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	objets tangibles
Descriptif	démonstration sur tables interactives combinant objets tangibles et virtuels



Titre de l'animation	<b>Simulateur de conduite ferroviaire "Cor &amp; Gest"</b>
Activité proposée	exposition et démonstration
Thème abordé	transport ferroviaire
Descriptif	maquette ferroviaire pour la simulation de conduite sur rail et la gestion de trafic / explications sur l'étude des comportements humains lors de la conduite ou de la supervision de transports guidés

Titre de l'animation	<b>Système de reconnaissance faciale</b>
Activité proposée	animation
Thème abordé	optique
Descriptif	expérience visant à analyser et interpréter la direction, la qualité du regard. Poste constitué d'écrans, de caméras et de lasers.

Composante de recherche : Département d'Opto Acoustique Electronique (DOAE - IEMN/CNRS)

Titre de l'animation	<b>Projection</b>
Activité proposée	exposition
Thème abordé	électronique, acoustique
Descriptif	présentation des différents axes de recherche du laboratoire

Titre de l'animation	<b>OVMi, Objet Volant Mimant l'Insecte</b>
Activité proposée	animation
Thème abordé	microélectronique, microsystèmes
Descriptif	démonstration de micro-drone, objet volant sans pilote

Composante de formation : Institut des sciences et techniques de Valenciennes (ISTV)

Titre de l'animation	<b>Bar scientifique</b>
Activité proposée	expériences
Thème abordé	chimie / état de la matière
Descriptif	dégustation de mets transformés par l'azote



Titre de l'animation	<b>Initiation à l'utilisation du microscope</b>
Activité proposée	animation
Thème abordé	céramique et os artificiels
Descriptif	observation d'os humains au microscope et usage des os artificiels

## BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

Composante de formation : Institut des sciences et techniques de Valenciennes (ISTV) + Atelier inter-établissements de productique (AIP)

Titre de l'animation	<b>Billes en tête</b>
Activité proposée	animation / atelier participatif
Thème abordé	Pluri disciplinaire : mécanique, mathématiques, automatique, informatique
Descriptif	Circuit de 2000 billes, interactif et intelligent, mêlant plusieurs disciplines



Composante de recherche : Laboratoire en Design Visuel et Urbain (De Visu) + Centre de ressources audiovisuelles de l'Université

Titre de l'animation	<b>Lumière et projecteur !</b>
Activité proposée	atelier participatif
Thème abordé	audiovisuel
Descriptif	création d'un plateau TV avec systèmes d'incrustation d'images, afin de simuler un bulletin météo ou autres trucages d'incrustation



Composante de formation : IUT (Institut Universitaire de Technologie)

Titre de l'animation	<b>Caméra infra rouge</b>
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	flux thermique
Descriptif	enregistrer les différents rayonnements infra-rouge (ondes de chaleur) émis par le corps



Titre de l'animation	<b>Eolienne</b>
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	mécanique des fluides
Descriptif	démonstration de prototype



Titre de l'animation	<b>Maison domotique</b>
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	sécurité, automatisme, gestion de l'énergie
Descriptif	démonstration des modules qui équipent la maison (alarme anti-intrusion, commande de portail, volet roulant, panneau solaire, ...)

Titre de l'animation	<b>Ethical hacking : apprendre l'attaque pour mieux se défendre</b>
Activité proposée	atelier participatif
Thème abordé	informatique
Descriptif	Sensibilisation à la sécurité informatique

Composante de formation : IAE (Institut d'administration des entreprises )

Titre de l'animation	<b>Entrepreneuriat</b>
Activité proposée	animation
Thème abordé	Entrepreneuriat
Descriptif	Jeu de rôle autour d'une mini-entreprise

Composante de formation : FSMS (Faculté des Sciences et Métiers du Sport)

Titre de l'animation	<b>Déambulation</b>
Activité proposée	animation
Thème abordé	Danse



## BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

Partenaire de l'Université : Communauté d'Agglomérations Maubeuge Val de Sambre

Titre de l'animation	<b>Fabrique créative avec le FAB LAB</b>
Activité proposée	atelier participatif
Thème abordé	robotique, mécatronique, numérisation
Descriptif	Le Fab'Lab, installé à la Gare numérique de Jeumont, déplace ses installations : démonstrations sur imprimante et scanner 3D, animations de drones et robots Nao.



Partenaire associé : Cité des géométries, Jeumont

Titre de l'animation	<b>Peut-on faire des mathématiques avec des bouts de ficelles, des élastiques et du carton ?</b>
Activité proposée	atelier participatif
Thème abordé	mathématiques
Descriptif	Atelier de démonstrations mathématiques ludiques : les objets du quotidien peuvent révéler des surprises !



Titre de l'animation	<b>Réflexions, réflexions</b>
Activité proposée	exposition
Thème abordé	mathématiques
Descriptif	A l'aide de miroirs de diverses formes le visiteur peut comprendre en "réfléchissant" les différences entre les différents types de symétries et leurs propriétés.



Bibliothèque Universitaire (BU) / Institut Culturel Universitaire (ICU) / CASDEN

Titre de l'animation	<b>Paysages urbains et cartographies imaginaires</b>
Activité proposée	exposition d'Aurélie Damon
Thème abordé	paysages
Descriptif	exposition de dessins

Titre de l'animation	<b>Exposition de livres</b>
Thème abordé	Matière, Lumière, Transport
Descriptif	Exposition d'ouvrages de la bibliothèque universitaire

Titre de l'animation	<b>Quelques portraits de chercheurs</b>
Activité proposée	exposition éducative CASDEN
Thème abordé	Prix Nobel et Talents de la Recherche
Descriptif	exposition réalisée avec le soutien de sept partenaires de la CASDEN et de laboratoires innovants, déclinée en 16 panneaux thématiques : Marie Curie, Ethel Moustacchi, Jean-Pierre Serre, Serge Haroche,...



Partenaire de l'Université : Technopôle Transalley

Titre de l'animation	<b>Technopôle des mobilités durables et innovantes</b>
Activité proposée	exposition
Thème abordé	mobilité durable
Descriptif	Exposition de la maquette du futur site, qui se construit dans le prolongement du campus universitaire et regroupera en un même lieu les entreprises, les équipes de recherche et les opérateurs de la mobilité durable.