

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	Véhicules "intelligents"
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	Exposition de véhicules innovants
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	Fouilles archéologiques (à l'extérieur du chapiteau)
Activité proposée	animation
Thème abordé	Archéologie
Descriptif	Ateliers pédagogiques, démonstrations de techniques de fouilles



FEDERATION DES ETUDIANTS DE VALENCIENNES (FEV)

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



COMPAGNIE D'IMPROVISATION AMANDINOIE (CIA)

Titre de l'animation	Match d'improvisation
	de 12h à 14h



TANTE ADELE ET LA FAMILLE

Titre de l'animation	Concert rock et festif
	15h



SOUFFLERIE - Bâtiment Gromaire

Composante de recherche : Laboratoire de thermique, écoulement, mécanique, matériaux, mise en forme, production (TEMPO)

Titre de l'animation	Train et turbulences
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	dynamique des fluides - transport
Descriptif	tomoscopie laser : démonstration des effets de turbulences créées par une soufflerie sur une maquette ferroviaire.



Titre de l'animation	Sport
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	dynamique des fluides - sport
Descriptif	démonstration des effets de turbulences créées par une soufflerie sur la trajectoire d'un ballon de foot.



Titre de l'animation	Visite de la soufflerie
Activité proposée	visite
Thème abordé	dynamique des fluides
Descriptif	visite de la grande soufflerie : veine de 2 m x 2 m, 10m de longueur, ventilateur de 6 m d'envergure.



CENTRE TECHNOLOGIQUE EN TRANSPORTS TERRESTRES (C3T)

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

Titre de l'animation	Simulateur de conduite SHERPA
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	transport sécurité innovation
Descriptif	étude des comportements de conduite dans des situations jugées à risque, conception et évaluation de systèmes d'aide à la conduite, avec pour objectif l'amélioration de la sécurité.



Partenaire de l'Université : C3T - VALUTEC (Centre technologique en transports terrestres)

Titre de l'animation	Chambre sourde semi-anéchoïque
Activité proposée	visite
Thème abordé	acoustique, climatique, vibratoire
Descriptif	visite d'un équipement d'études acoustiques



Titre de l'animation	Chambre d'enseulement
Activité proposée	visite
Thème abordé	lumière et matière
Descriptif	visite d'un équipement d'études de test sur les effets du rayonnement solaire (enseulement et vieillissement climatique)



Titre de l'animation	Catapulte et banc chocs piétons
Activité proposée	visite
Thème abordé	sécurité - transport
Descriptif	équipement d'essais de dynamique rapide : visite du crash-test et des installations de test pour choc voiture-piéton. Mises en situation, projection vidéo, ambiance sonore

BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

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

Titre de l'animation	Robots WifiBot : coopération entre robots autonomes
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	Tables interactives avec objets tangibles (ouvert le matin uniquement)
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	objets tangibles
Descriptif	démonstration sur tables interactives combinant objets tangibles et virtuels



Titre de l'animation	Simulateur de conduite ferroviaire "Cor & Gest"
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	Système de reconnaissance faciale
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	Projection
Activité proposée	exposition
Thème abordé	électronique, acoustique
Descriptif	présentation des différents axes de recherche du laboratoire

Titre de l'animation	OVMi, Objet Volant Mimant l'Insecte
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	Bar scientifique
Activité proposée	expériences
Thème abordé	chimie / état de la matière
Descriptif	dégustation de mets transformés par l'azote



Titre de l'animation	Initiation à l'utilisation du microscope
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	Billes en tête
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	Lumière et projecteur !
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	Caméra infra rouge
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	Eolienne
Activité proposée	démonstration
Thème abordé	mécanique des fluides
Descriptif	démonstration de prototype



Titre de l'animation	Maison domotique
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	Ethical hacking : apprendre l'attaque pour mieux se défendre
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	Entrepreneuriat
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	Déambulation
Activité proposée	animation
Thème abordé	Danse



BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

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

Titre de l'animation	Fabrique créative avec le FAB LAB
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	Peut-on faire des mathématiques avec des bouts de ficelles, des élastiques et du carton ?
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	Réflexions, réflexions
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	Paysages urbains et cartographies imaginaires
Activité proposée	exposition d'Aurélie Damon
Thème abordé	paysages
Descriptif	exposition de dessins

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

Titre de l'animation	Quelques portraits de chercheurs
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	Technopôle des mobilités durables et innovantes
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.