



VILLAGE DES SCIENCES DE CHOLET

expositions
animations
conférences
ateliers
et plus encore...

intelligence(s)

10 — 11 OCTOBRE 2025

Lycée de la Mode / Plateforme eMode /
Campus de Cholet

Scolaires | Grand public | **GRATUIT**
10 oct. | 11 oct.

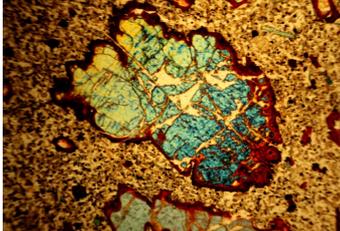
fetedelascience-paysdelaloire.fr

#FDS2025

Programme à retrouver en ligne sur le [site de la Fête de la Science](#) en région Pays de la Loire ou sur le [site de Cholet Agglomération](#) : la Plateforme eMode, organisatrice de l'évènement, a réuni une vingtaine de structures qui proposeront aux visiteurs une trentaine d'animations gratuites lors de ces 2 jours de **Village des Sciences de Cholet les 10 et 11 octobre 2025 à destination des scolaires et du grand public :**

<p>Visite d'un laboratoire (1) : <i>Sur inscription pour grand public uniquement</i></p>	
<p>Laboratoire Science et Nature Body Nature 49 route de St Clémentin 79250 Nueil-les-Aubiers</p> 	<p>« Visite du Laboratoire Science et Nature » <i>Le vendredi 10 octobre de 10h à 12h - Sur inscription – Grand public</i> <i>Capacité maximum de 30 personnes</i> <i>Visite guidée d'1h30 en extérieur et en intérieur et accès libre à la boutique en fin de parcours</i> <i>Réservation obligatoire : lien formulaire</i></p>  <p>Venez plonger dans l'univers du Laboratoire Science et Nature, fabricant français de produits certifiés écologiques à travers les marques Body Nature, Centifolia et Guérande Cosmétiques. Carole, responsable Recherche & Développement au Laboratoire, vous guidera au cœur de ce site naturel pour découvrir les enjeux de la chimie verte afin de proposer des produits respectueux de l'environnement et sains pour le consommateur. De la formulation des produits jusqu'à leur expédition, explorez toutes les étapes de conception et les choix faits par l'entreprise pour minimiser son impact environnemental (chaudière biomasse, cultures en biodynamie, rucher...).</p>

<p>Démonstrations (2) : <i>En continu – ne nécessitent pas d'inscription - pour scolaires et grand public</i></p>	
<p>Lycée de la Mode</p> 	<p>"Démonstration d'impression 3D : textile sous la loupe" <i>Lycée de la Mode – salle 21 -- à partir de 9 ans (CM1) accompagné par enseignant</i></p> <p>Grâce à l'impression 3D, les fibres s'agrandissent et révèlent leur relief inattendu. L'impression 3D à filament fondu, c'est un peu comme un crayon magique qui dessine... mais en volume ! Une bobine de plastique est chauffée, puis déposée couche après couche pour donner vie à un objet. Pas besoin de moule ni de découpe : tout se construit directement devant nos yeux.</p>
<p>Plateforme eMode</p> 	<p>"Démonstration d'impression numérique textile : la sublimation" <i>Plateforme eMode – salle 35 - à partir de 9 ans (CM1)</i></p> <p>Plongez au cœur du phénomène scientifique de la sublimation grâce à une démonstration d'impression numérique textile au sein des Labs eMode. La Plateforme eMode a associé les étudiants de DNMADE2 Textile du Lycée de la Mode, qui ont imaginé les motifs en explorant les usages de l'IA générative, afin de fournir la base visuelle des démonstrations. Découvrez ainsi comment l'intelligence artificielle renouvelle le design textile et dialogue avec des savoir-faire techniques.</p>

Animations (10) : <i>En continu – ne nécessitent pas d'inscription – pour scolaires et grand public</i>	
<p>Association SLA Espace Astronomie</p> 	<p>"La tête dans les étoiles" <i>Campus de Cholet – Espace de convivialité – à partir de 6 ans (CP)</i></p> <p>Le ciel étoilé fascine depuis toujours... mais qu'en est-il de notre étoile la plus proche, le Soleil ? Grâce à l'astrophotographie, une technique d'observation sans danger pour les yeux, venez découvrir ses secrets en compagnie des passionnés de l'association SLA Astronomie</p>
<p>Association SLA Espace Radio</p> 	<p>"Développement collectif d'un mode de communication" <i>Lycée de la Mode – salle 18 – à partir de 6 ans (CP)</i></p> <p>Au travers de quelques démonstrations (génération d'étincelles, cohéreur de Branly, récepteurs à galène), sont mises en lumière les découvertes qui ont mené à la invention de la Radio. La radio est devenue ensuite un puissant médium d'amélioration de la connaissance. Au moyen de matériels en fonctionnement, ce processus de divulgation vous sera décrit, enrichi par des échanges avec des radio-amateurs.</p>
<p>Association SLA Géologie</p> 	<p>"Voyage au cœur des roches et fossiles" <i>Campus de Cholet – Espace de convivialité - - à partir de 10 ans (CM2)</i></p> <p>L'identification des roches et minéraux nous conduit à utiliser des clés de détermination, des expériences simples telles que la mesure de la densité, de la dureté ou encore à l'examen sous microscope polarisant de lames minces. L'intelligence artificielle nous aide aujourd'hui à lire la composition pétrographique des roches en interprétant les résultats obtenus sous lumière naturelle et polarisée.</p>
<p>Association SLA Aquariophilie</p> 	<p>"Les Killis du Congo, habitants des mares temporaires" <i>Lycée de la Mode - salle 17- à partir de 5 ans (GS)</i></p> <p>Ces petits poissons multicolores naissent, grandissent et se reproduisent dans les petits trous d'eau durant la saison des pluies. Découvrez leur biotope et leur mode de vie devant quelques aquariums et discutez avec des passionnés.</p>
<p>Polytech Angers / LARIS Université d'Angers</p> 	<p>"Quand la mode rencontre la réalité virtuelle" <i>Lycée de la Mode – salle 17- à partir de 10 ans (CM2)</i></p> <p>Vivez une expérience immersive avec Polytech Angers, école d'ingénieurs spécialisée dans l'interaction homme-machine et la réalité virtuelle. Découvrez des applications et équipements de réalité virtuelle qui permettent de visualiser et d'ajuster en direct des motifs sur des vêtements portés par des mannequins virtuels. Ces motifs, créés par les étudiants de DNMADE2 Textile du Lycée de la Mode à l'aide d'outils d'IA générative, sont présentés en partenariat avec la Plateforme eMode.</p>

**Lycée de la Mode - DNMade
2 option Textile**



"Végétation Mutante : l'IA au service du motif"

Lycée de la Mode – salle 17- à partir de 10 ans (CM2)

Dans un monde où nature et technologie se rencontrent, les étudiants explorent de nouvelles frontières de la création textile. À travers le projet "Végétation Mutante", ils ont conçu des motifs originaux en s'appuyant sur l'intelligence artificielle, mêlant formes organiques, textures végétales et imaginaires hybrides. Chaque création questionne notre rapport au vivant en mutation, entre rêve botanique et dystopie florale. Un soin tout particulier a été apporté au choix des couleurs, dominé par des teintes fluorescentes et vibrantes, véritables pulsations visuelles qui électrisent les compositions. Ce projet met en lumière l'émergence de nouveaux outils créatifs, où l'IA devient un partenaire de l'imaginaire, au service d'une esthétique audacieuse, futuriste et sensorielle.

**Campus des Métiers et
Qualifications des Industries
Créatives de la Mode et du
Luxe des Pays de la Loire**



"Quiz Matières et Outils"

Lycée de la Mode – salle 37- à partir de 9 ans (CM1)

Durée : 45 minutes pour 12 élèves max

La Mode c'est aussi de la Science !

Partez à la découverte des matières et outils spécifiques utilisés par les professionnels de la Mode ; des mains d'or qui subliment le tissu et le cuir pour les transformer en vêtement, sac, chaussure ... Certains sont connus de tous et d'autres surprendront les visiteurs. Les compétences académiques (les mathématiques par exemple) sont ainsi mises au service de l'intelligence des savoir-faire manuels.

La Colombe Choletaise



"La Science Colombophile"

Uniquement le vendredi - Campus de Cholet – salle 19 – à partir de 5 ans (GS)

À travers cette animation originale, les enfants découvriront les étonnantes capacités des pigeons voyageurs et la science qui les accompagne. Orientation, compétition, utilisation d'un GPS, mais aussi transport d'objet... illustré par l'exemple insolite d'une clé USB portée par pigeon ! Autant de thèmes abordés de façon ludique et pédagogique.

**Collectif Fresque du Climat
de Cholet**



"Fresque Quiz"

Uniquement le samedi pour le grand public -Campus de Cholet – extérieur ou salle 19 – Grand Public

Venez essayer un jeu sur le climat ! Lutter contre les changements climatiques est un défi planétaire La fresque du climat permet de comprendre, grâce à l'intelligence collective et à une pédagogie participative, les liens de causes à effets qui relient les différents phénomènes qui composent le dérèglement climatique

**Association Colibris du
Choletais**



« Jeu Nous, vous, elles »

En extérieur ou hall à confirmer – 30 min pour 15 élèves si en intérieur – pour 30 élèves si en extérieur car 2 exemplaires - à partir de 9 ans (CM1)

À travers 26 portraits de femmes engagées, le collectif des Mules met en lumière des parcours souvent invisibilisés. Militantes, artistes, scientifiques, sportives ou encore défenseuses des droits humains : découvrez des femmes formidables dont les histoires inspirent et ouvrent l'avenir. Les Colibris vous proposent un jeu pour les découvrir à travers leurs actions, leurs qualités et compétences, sans oublier l'Espoir qu'elles nous invitent à partager pour aujourd'hui et pour demain

Ateliers (7) :

Sur inscription pour les scolaires le vendredi – libre pour le grand public le samedi

Plateforme eMode



"Intelligence(s) et Design Textile "

Plateforme eMode – salle 37. – à partir de 9 ans (CM1)

Durée : 30 min pour groupe de 15 élèves max

Une expérience ludique et créative pour concevoir un visuel sur le thème du design textile. Cet atelier vous permet de découvrir les grands types de design textile, le vocabulaire technique et les références historiques associées, tout en vous initiant au fonctionnement de l'IA générative à travers la rédaction de prompts.

Plateforme eMode



"Tissage et Tricotage"

Lycée de la Mode/ Plateforme eMode – salle 35 – à partir de 6 ans (CP)

Durée : 1h pour groupe de 15 élèves max.

Initiez-vous aux bases du tissage et du tricotage en manipulant fils et vocabulaire technique, puis découvrez le potentiel des métiers à tisser et tricoter numériques Jacquard utilisés par les professionnels. Une immersion interactive pour comprendre comment l'intelligence de la main et la technologie se complètent et se nourrissent mutuellement.

CNRS UMR Espaces et société (ESO) Angers



"DéTECTIVE Wetland en action"

Lycée de la Mode – salle 14 – à partir de 12 ans (5ème) pour l'ensemble de l'activité (ou CP pour activité partielle)

Durée : 1h30 pour groupe de 30 élèves max.

Un espace scientifique et sensoriel permet aux visiteurs de découvrir les fonctions et services des zones humides temporaires qui expliquent pourquoi on peut parler d'intelligence de ces écosystèmes, en s'appuyant sur les études réalisées par les chercheuses sur leurs zones d'étude en Finlande. Différentes activités scientifiques permettent de collecter des connaissances en voyageant de l'espace au microcosme et à travers le monde. Les échanges avec les chercheurs sur les connaissances collectées par les visiteurs sont favorisés.

CNRS UMR Espaces et société (ESO) Angers



"Fais ton art dans la zone humide"

Lycée de la Mode – salle de conférence – à partir de 6 ans (CP)

Durée : 1h30 pour groupe de 30 élèves max.

Dans cet espace, les visiteurs sont invités à participer à une activité de production artistique qui fait partie d'une étude socio-écologique de perception de la nature. Il est fait appel à vos l'ensemble de vos sens et votre créativité pour découvrir et réfléchir à l'intelligence des zones humides temporaires. Les fresques art et science ainsi réalisées contribueront aux travaux de recherche du Laboratoire.

Lycée de la Mode

LE LABO DU STYLE :
Plongez dans l'aventure entre
TEXTILE STYLISME MODELISME

Choisissez votre mission
Apprenez en vous amusant !



"Le Labo du Style"

Lycée de la Mode – salle 21 – à partir de 10 ans (CM2)
Durée : 45 min pour une classe de 36 élèves max. répartis en 3 groupes avec activité partielle ou 2h activité complète.

A vous de jouer ! Plongez dans l'univers passionnant du textile à travers trois missions interactives :

Mission 1 : « Fibres et Compagnie : Opération Textile », partez sur les origines des matières et percez les mystères des armures.

Mission 2 : « L'Atelier du Styliste », laissez-vous inspirer par les créateurs, les ambiances et les couleurs.

Mission 3 : « L'Accord secret entre Poids et Forme », où chaque grammage, taille et détail compte pour donner allure au vêtement.

Trois missions au choix composées chacune de 3 énigmes pour apprendre en s'amusant.

Musée du textile et de la Mode



"Teinture Végétale"

Lycée de la Mode – salle 16 – à partir de 6 ans (CP)
Durée : 30 min pour 30 élèves max.

Le Musée du Textile et de la Mode de Cholet invite petits et grands à expérimenter les couleurs issues des plantes. Un atelier ludique pour jouer avec les teintures végétales et découvrir la magie des couleurs naturelles sur tissus.

Collectif Fresque du Climat de Cholet

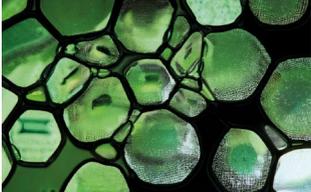


"Fresque du Climat"

Campus de Cholet – salle 18 (et 19) – à partir de 15 ans (Seconde)
Uniquement le vendredi pour les scolaires - Durée : 2h30 par fresque pour groupe de 7 à 15 élèves max. – 2 fresques en parallèle dans la salle

Lutter contre les changements climatiques est un défi planétaire ! Accélérer la compréhension des enjeux climatiques au niveau mondial pour contribuer à déclencher, au plus tôt, les bascules nécessaires à la préservation du vivant. L'atelier Fresque du Climat permet de comprendre, grâce à l'intelligence collective et à une pédagogie participative, les liens de causes à effets qui relient les différents phénomènes qui composent le dérèglement climatique.

Conférences (4) : <i>Amphithéâtre Aimé Césaire du Campus de Cholet (86 places) – Sur inscription le vendredi – Entrée libre le samedi</i>	
<p>Dominique Zarini Musée du Textile et de la Mode de Cholet</p>  <p>Musée du Textile et de la Mode</p>	<p>« La mode enfantine en couleurs » <i>Sur inscription le vendredi de 10h00 à 11h30 – Scolaires prioritaires – à partir de 15 ans (Seconde)</i></p> <p><i>Pourquoi les vêtements d'enfants sont-ils si colorés ? À travers une collection récemment acquise, cette conférence vous invite à explorer les significations des couleurs dans la mode enfantine du XVIIIe siècle à aujourd'hui. Une plongée passionnante dans l'histoire du vêtement, entre esthétique et société.</i></p>
<p>François Drémeaux Université d'Angers TEMOS UMR 9016 & California State University, Sacramento</p> 	<p>Le métier d'historien : parler d'hier pour mieux comprendre aujourd'hui" <i>Sur inscription le vendredi de 15h30 - 17h – Scolaires prioritaires – à partir de 15 ans (Seconde)</i></p> <p><i>Tout le monde peut évoquer le passé, mais certains en font leur métier ! Pourquoi et quel intérêt ? Dans cette conférence interactive, il sera question de la construction du savoir historique, des méthodes de recherche des historien-nes, mais aussi de la différence entre mémoire et histoire ou entre vérité et vraisemblance.</i></p>
<p>François Drémeaux Université d'Angers TEMOS UMR 9016 & California State University, Sacramento</p> 	<p>"Sur les océans, les routes françaises de la Californie (1850-1945)" <i>Le vendredi de 18h00 à 19h30 – Grand public</i></p> <p><i>Pendant longtemps, le voyage vers les États-Unis était d'abord une aventure maritime. Et pour atteindre la Californie, les possibilités sont nombreuses. Missions d'exploration, lignes régulières, tours du monde ou escales militaires, cette conférence propose de retracer les périples qui ont conduit les Français et leurs navires jusque sur les rives de l'ouest américain.</i></p>
<p>Philippe Bochereau Les jardins Kit'éco</p> 	<p>"Une terre vivante pour l'avenir de l'humanité" <i>Le samedi de 15h00 à 17h – Grand public</i></p> <p><i>Philippe Bochereau, créateur des Jardins Kit'éco, partagera sa vision et son expérience autour de la vitalité des sols et de leur rôle essentiel pour notre futur commun. Comment préserver et régénérer la terre afin de nourrir durablement l'humanité ? À travers exemples concrets et pistes d'action accessibles à tous, cette conférence invite le public à réfléchir et à agir pour un avenir fertile et respectueux de la planète.</i></p>

Expositions (5) : <i>En continu – ne nécessitent pas d'inscription</i>	
<p>École d'Arts du Choletais</p> 	<p>« De passage » <i>Uniquement le samedi – En continu - Campus de Cholet – salle 17 – Grand public</i></p> <p>Invité par l'École d'Arts du Choletais, l'artiste Romain Le Badezet présente De passage. Depuis plusieurs années, sa recherche plastique s'articule autour des notions de nomadisme et d'itinérance, nourries par une histoire familiale marquée par l'artisanat itinérant et le monde forain. Ce prisme lui permet d'observer ses propres cheminements — physiques, intérieurs, contextuels — et d'interroger les formes du déplacement, de la transmission, des traces. Son approche est expérimentale, transversale, ouverte à la diversité des matériaux et formats. Il travaille avec ce qui est trouvé, glané : objets du quotidien, rebuts, souvenirs, documents d'archives, mais aussi conversations, lectures ou fragments de paysages.</p>
<p>Lycée de la Mode</p> 	<p>« Matériaux et Océans » <i>Lycée de la Mode – Hall - à partir de 8 ans (CE1) accompagné par enseignants</i></p> <p>Comment transformer les ressources marines et la pollution des océans en matériaux utiles ? Cette exposition vous invite à plonger dans l'univers fascinant des matériaux textiles issus du recyclage des océans. Filets de pêche abandonnés, coquilles d'huîtres, carapaces de crustacés, bouteilles repêchées au large... autant de matières premières qui se transforment aujourd'hui en fibres et tissus durables grâce à l'ingéniosité humaine et à l'innovation technologique.</p>
<p>Lycée de la Mode – DNMADE2 Option Vêtement</p> 	<p>« Intelligence.s et Design Fiction » <i>Lycée de la Mode – Hall – à partir de 15 ans (Seconde)</i></p> <p>Les étudiants présentent une série de planches "univers" issus d'un projet de design fiction. Inspirés par le scénario Brain City 2099, ces travaux explorent comment l'humanité pourrait se nourrir, se déplacer, se vêtir dans un futur bouleversé par le dérèglement climatique et l'essor de l'intelligence artificielle.</p>
<p>Association Colibris du Choletais</p> 	<p>« Nous, vous, elles » <i>En extérieur entre le Lycée de la Mode et le Campus de Cholet -- à partir de 9 ans (CM1)</i></p> <p>À travers 26 portraits de femmes engagées, le collectif des Mules met en lumière des parcours souvent invisibilisés. Militantes, artistes, scientifiques, sportives ou encore défenseuses des droits humains : découvrez des femmes formidables dont les histoires inspirent et ouvrent l'avenir.</p>
<p>Lycée de la Mode -DNMADE3</p> 	<p>« Projets de fin d'étude » <i>Lycée de la Mode – Salle 21– à partir de 15 ans (Seconde)</i></p> <p>Deux étudiants de troisième année DNMADE présentent leurs projets de fin d'études, où l'intelligence artificielle devient partenaire de création. Avec "Bogue" (Loup Robin, spécialité Textile, Matériaux, Graphisme), découvrez une identité de marque et une collection d'échantillons destinés à la maroquinerie, où la matière se réinvente grâce à l'IA. Avec "Horasis" (Marie Launay, spécialité Vêtement et Accessoire), explorez la naissance d'une marque de mode qui conjugue savoir-faire artisanal et outils numériques génératifs. Deux visions singulières qui interrogent le processus créatif, la place du geste et de l'outil qu'est l'intelligence artificielle</p>

Village des sciences de Cholet

Lycée de la Mode / Plateforme eMode / Campus de Cholet
20 rue du Carteron

Scolaire - **10 oct. > 9h-12h30 / 14h-17h30**
11 oct. > 14h-18h

#FDS2025

**UN ÉVÈNEMENT GRATUIT
ET OUVERT À TOUS**

La Fête de la Science...
un terrain de jeu pour votre curiosité

Venez expérimenter, manipuler et
échanger en participant aux nombreuses
animations proposées

Programme sur
fetedelascience-paysdelaloire.fr





Image créée par une intelligence artificielle
Conception graphique : MESR/Delcom1 - Mise en page : Terre des Sciences
Impression : Loire Impression, 49400 Distré - Ne pas jeter sur la voie publique



Les partenaires du Village des Sciences de Cholet :

Organisateur :

- Association Plateforme eMode
Carole Coutand, Directrice
carole.coutand@emode.fr
06 23 45 30 42



Partenaires financiers de la manifestation :

- DRARI des Pays de la Loire
- Région des Pays de la Loire
- Crédit Mutuel de Cholet



Partenaires structurels :

- Université d'Angers / Campus de Cholet : espaces et prêt de matériel
- Lycée de la Mode : espaces, prêt de matériel, et implication d'élèves, d'étudiants et d'enseignants pour l'animation d'ateliers.
- Cholet Agglomération : espaces, prêt de matériel, relais de communication
- Lycée Europe : accueil et accompagnement des publics avec implication d'élèves
- Terre des Sciences : montage du projet, relais de communication
- Cap Carteron : relais de communication

Les partenaires proposant des animations :

