



intelligence(s)

**VILLAGE DES SCIENCES
CHOLET**
Lycée de la Mode | Plateforme eMode | Campus de Cholet

Scolaires > 10 Oct. 9h - 12h30 / 14h - 17h30
Grand public > 11 Oct. 14h - 18h

fetedelascience-paysdelaloire.fr #FDS2025

10 — 11 OCTOBRE 2025

Illustration graphique - HDS / Bureau / Image créée à l'aide d'une intelligence artificielle

1. Présentation de l'association organisatrice

eMode est un Espace d'expérimentation et de formation, qui interroge savoir-faire et innovations et réunit dans un même lieu des compétences, des talents et des technologies autour de la thématique Motifs et Matières :

- logiciels de création ou visualisation de motifs : infographie appliquée, conception 3D, IA,...
- équipements d'ennoblissement et décoration de matériaux : impression numérique sur matériaux souples, gravure laser, sérigraphie, broderie,...
- machines de fabrication d'étoffes textiles : tissage et tricotage jacquard numérique

Tous les secteurs sont concernés : mode, design textile, décoration d'intérieur, art, scénographie, communication...

La Plateforme eMode accompagne les porteurs de projets, créateurs, entreprises en recherche de solutions et de partenaires pour sublimer une matière, développer un nouveau produit ou de nouvelles compétences, tester un process innovant et accélérer la transformation digitale et environnementale.

Ses ateliers sont également ouverts aux écoles d'arts, de design et de mode pour des workshops créatifs et eMode est un FabLab, un tiers-lieu de fabrication pour tous et toutes pour imaginer, expérimenter, réaliser des projets, développer ses connaissances, fabriquer.

Labellisée Plateforme Technologique (PFT) par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la structure est constituée en association loi 1901 depuis 2010 à l'initiative du Lycée de la Mode, de l'Université d'Angers et du Groupement Professionnel Mode Grand Ouest. Sa gouvernance est assurée par un collectif représentatif de 13 partenaires répartie en deux collèges (organismes / établissements de formation et entreprises / organisations professionnelles / centres de compétences).

En 2025, eMode compte une cinquantaine de membres principalement localisées en région Pays de la Loire. L'association est soutenue financièrement pour l'ensemble de ses activités par la DRARI des Pays de la Loire et Cholet Agglomération.

Les publics concernés par eMode :

- Grand public, familles, enfants, scolaires, retraités
- Porteurs de projets, créateurs indépendants, artistes, plasticiens, designers, photographes, entreprises TPE, PME, grandes entreprises, enseignants, étudiants, avec interactions entre ces communautés favorisées sous la forme de projets.
- Entreprises à marques, donneurs d'ordres, prestataires de services en décoration de motifs, imprimeurs, confectionneurs, bureaux d'études, bureaux de tendances, fournisseurs de matières, fournisseurs de logiciels, ... avec complémentarité recherchées lors des mises en relation réalisées, la Plateforme eMode jouant un rôle de prescripteur en relayant auprès de ses membres des appels à compétences ciblés issus de son rayonnement au national.
- Marchés : accessoires de mode, habillement homme/femme, haute-couture, vêtement d'image, maroquinerie, chaussure, décoration d'intérieur, jouets, puériculture, mobilier intérieur et extérieur, œuvres artistiques, pièces uniques de design textile, ...

Un article récent qui décrit bien la variété des actions : [eMode, laboratoire incontournable des motifs et matières | Maison du Savoir-Faire et de la Création](#)

2. Présentation de la manifestation

Nom : Village de Sciences de Cholet dans le cadre de la Fête de la Science

Objectifs : La 34ème édition de la Fête de la Science aura lieu du 3 au 13 octobre prochain partout en France avec des temps forts que sont les Villages des Sciences.

La Fête de la Science est un événement favorisant la rencontre entre scientifiques ou amateurs passionnés et citoyens.

Son but ? Permettre de mieux comprendre et se sensibiliser au monde qui nous entoure en découvrant la science et ses enjeux sous un angle différent au travers de jeux, d'expériences ludiques et de rencontres avec ceux qui font la science.

Dates : vendredi 10 et samedi 11 octobre 2025

Public visé : La Fête de la Science est un événement gratuit et ouvert à tous.

Le public du Village des Sciences de Cholet sera constitué majoritairement de scolaires (primaires, collèges et Lycées) le vendredi et de grand public (familles, retraités) le samedi.

Zone géographique et partenaires : Pour la première fois, le Village des Sciences de Cholet se tiendra dans la zone d'activité du Carteron : dans les locaux des **3 partenaires de la manifestation : la Plateforme eMode, Lycée de la Mode et le Campus de Cholet.**

Il se tient en effet habituellement au Musée du textile de la Mode tous les 2 ans et à destination uniquement du grand public car ouvert les samedis et dimanches après-midi.

Entrée du Village des Sciences : au **20 rue du Carteron (Lycée de la Mode)** puis le public pourra cheminer dans les différents lieux du Village (Lycée de la Mode, Plateforme eMode et Campus de Cholet) guidés par des agents d'accueil (Elèves du Lycée Europe Robert Schuman en Bac pro Métiers de l'Accueil).

Horaires :

- **vendredi 10 octobre** 9h-12h30 et 14h-17h30

Public visé en priorité : les scolaires mais ouvert également au grand public

A 14h : Inauguration du Village des Sciences avec visite guidée et mots des partenaires.

- **samedi 11 octobre** 14h00-18h00

Public visé grand public : familles, grand public

Actions mises en œuvre pour cette année :

Suite au succès de la journée scolaires organisée par eMode en 2024, la DRARI des Pays de la Loire et Terre des Sciences missionnent l'association pour coordonner en 2025 le Village des Sciences à Cholet, souhaitant que Cholet se dote de cette manifestation tous les ans et le Musée ne pouvant l'accueillir cette année-ci.

eMode imagine donc des animations en propre mais également convie d'autres structures à participer et proposer leur projet : expérience, animation, spectacle, rencontre entre chercheurs et grand public ou public scolaire, conférence de vulgarisation scientifique, exposition, atelier scientifique, visite de laboratoire ou d'entreprise.

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 :

- DRARI de 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 et d'étudiants pour l'animation d'ateliers.
- Lycée Europe : accueil et accompagnement des publics

- Cholet Agglomération
- Rectorat de Nantes

- Terre des Sciences
- Cap Carteron

Partenaires financiers de l'Association Plateforme eMode 2025 :

- DRARI de Pays de la Loire
- Cholet Agglomération

La Plateforme eMode, organisatrice de l'évènement, a ainsi réuni 20 structures qui proposeront 29 animations aux visiteurs lors de ces 2 jours de Village des Sciences de Cholet :

Animations : <i>En continu – ne nécessitent pas d'inscription</i>	
Association SLA Espace Astronomie <i>Visuel - logo</i>	"Techniques d'Astronomie" <i>Campus de Cholet – Espace de convivialité</i> <i>Mini texte</i>
Association SLA Espace Radio <i>Visuel - logo</i>	"Techniques de Radiocommunication" <i>Lycée de la Mode – salle 18</i> <i>Mini texte</i>
Association SLA Géologie <i>Visuel - logo</i>	"Sciences de la Nature et Géologie" <i>Campus de Cholet – Espace de convivialité</i> <i>Mini texte</i>
Polytech Angers – Université d'Angers <i>Visuel - logo</i>	"Intelligence Artificielle et Réalité Virtuelle au service de la mode" <i>Lycée de la Mode – salle 17</i> <i>Mini texte</i> <i>Les étudiants de DNMADE2 du Lycée de la Mode ont imaginé ces motifs en explorant, à cette occasion, les usages de l'IA générative dans leur processus créatif.</i>
Lycée de la Mode <i>Visuel - logo</i>	"Retour d'expérience Création de Mode et IA" <i>Lycée de la Mode – salle 17</i> <i>Mini texte</i>
Campus des Métiers et Qualifications des Industries Créatives de la Mode et du Luxe des Pays de la Loire <i>Visuel</i>	"Quizz Matières et Outils" <i>Lycée de la Mode – salle 37</i> <i>Mini texte</i>
La Colombe Choletaise <i>Visuel - logo</i>	"La Science Colombophile" <i>Uniquement le vendredi - Campus de Cholet – salle 19</i> <i>Mini texte</i>
Collectif Fresque du Climat de Cholet <i>Visuel - logo</i>	"Fresque Quizz" <i>Uniquement le samedi - Campus de Cholet – salle 19</i> <i>Mini texte</i>
Association Colibris du Choletais <i>Visuel - logo</i>	Jeu autour de l'exposition "Nous, vous, elles" <i>En extérieur</i> <i>Mini texte</i>

Ateliers : <i>Sur inscription pour les scolaires le vendredi – libre pour le grand public le samedi</i>	
CNRS UMR Espaces et société (ESO) Angers <i>Visuel logo</i>	"DéTECTIVE Wetland en action" <i>Lycée de la Mode – salle 14</i> <i>Durée : 1h30 pour groupe de 30 élèves max.</i> 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.
	"Fais ton art dans la zone humide" <i>Lycée de la Mode – salle de conférence</i> <i>Durée : 1h30 pour groupe de 30 élèves max.</i> 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 contribuent aux travaux de recherche du Laboratoire.
Plateforme eMode  	"Intelligence(s) et Design Textile " <i>Plateforme eMode – salle 37</i> <i>Durée : 1h pour groupe de 15 élèves max.</i> 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.
	"Tissage et Tricotage" <i>Lycée de la Mode – salle 35</i> <i>Durée : 1h pour groupe de 15 élèves max.</i> 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 1h immersion interactive pour comprendre comment l'intelligence de la main et la technologie se complètent et se nourrissent mutuellement.
Lycée de la Mode <i>visuel</i>	"Le Labo du Style" <i>Lycée de la Mode – salle 21</i> <i>Durée : 45min par mission pour 12 élèves max. donc par exemple 1h30 pour 2 missions pour 1 classe de 24 élèves</i> A vous de jouer ! Plongez dans l'univers passionnant du textile à travers trois enquêtes interactives. Avec « Fibres et Compagnie : Opération Textile », partez sur les traces des matières et percez les mystères des armures. Dans « L'Atelier du Styliste », laissez-vous inspirer par les créateurs, les ambiances et les couleurs. Enfin, relevez le défi de « L'Accord secret entre Poids et Forme », où chaque grammage, taille et détail compte pour donner allure au vêtement. Trois missions au choix composées de chacune 3 énigmes pour apprendre en s'amusant.
Musée du textile et de la Mode <i>Visuel - logo</i>	"Teinture Végétale" <i>Mini texte</i>
Collectif Fresque du Climat de Cholet <i>Visuel -logo</i>	"Fresque du Climat" <i>Durée : 2h30 par fresque pour groupe de 15 élèves max. – 2 fresques possibles en parallèle - donc 1 classe réserve pour 2h30 d'atelier</i>

Conférences : <i>Amphithéâtre Aimé Césaire du Campus de Cholet (86 places) – Sur inscription le vendredi – Entrée libre le samedi</i>	
Dominique Zarini Musée du Textile et de la Mode de Cholet <i>Visuel - logo</i>	« La mode enfantine en couleurs » <i>Sur inscription le vendredi de 10h00 à 11h30 – Scolaires prioritaires</i> <i>Mini texte</i>
François Drémeaux Université d'Angers TEMOS UMR 9016 & California State University, Sacramento <i>Visuel - logo</i>	"Le métier d'historien et ses évolutions" <i>Sur inscription le vendredi de 14h30 à 16h00 – Scolaires prioritaires</i> <i>Mini texte</i>
	"Sur les océans, les routes françaises de la Californie (1850-1945)" <i>Le vendredi de 18h00 à 19h30 – Grand public</i> <i>Mini texte</i>
Philippe Bochereau Les jardins Kit'éco <i>Visuel - logo</i>	"Une terre vivante pour l'avenir de l'humanité" <i>Le samedi de 15h00 à 16h30 – Grand public</i> <i>Mini texte</i>

Démonstrations : <i>En continu – ne nécessitent pas d'inscription</i>	
Lycée de la Mode <i>visuel</i>	"Impression 3D et textile" <i>Lycée de la Mode – salle 21</i> <i>Mini texte</i>
Plateforme eMode 	"Impression numérique textile" <i>Plateforme eMode – salle 35</i> 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.

Expositions : <i>En continu – ne nécessitent pas d'inscription</i>	
LES M.U.L.E.S. <i>Visuel - logo</i>	« Nous, vous, elles » <i>En extérieur</i> <i>Mini texte</i>
Lycée de la Mode <i>visuel</i> <i>visuel</i>	« Matériaux et Recyclage » <i>Lycée de la Mode – Hall devant salle 14</i> <i>Mini texte</i>
	« Projets d'étudiants DNMADE3 du Lycée de la Mode » <i>Lycée de la Mode – Salle 17</i> <i>Mini texte</i>
École d'art de Cholet <i>Visuel - logo</i>	« Œuvres de l'artiste Romain Le Badezet » <i>Uniquement le samedi – En continu - Campus de Cholet – salle 17</i> <i>Mini texte</i>

Visite d'un laboratoire :	
Laboratoire Science et Nature Body Nature 49 route de St Clémentin 79250 Nueil-les-Aubiers  	« Visite guidée 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 sur : https://odyssee-nature.fr/activites/visite-guidee/</i>  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...).

Communication :

Le site web Fête de la Science en Pays de la Loire avec les kits de communication

Lien vers le Village des Sciences de Cholet en cours de construction

Lien vers les événements du Village en cours de construction :

5 animations sur 29 présentées au 29/08/2025 **avec description à valider par les structures**

Ex : <https://fetedelascience-paysdelaloire.fr/maine-et-loire/intelligence-artificielle-et-realite-virtuelle-au-service-de-la-mode/>



VILLAGE DES SCIENCES DE CHOLET

- Village des Sciences

VOIR LES ÉVÉNEMENTS

📍 Lycée de la Mode ([carte](#))

🕒 [Voir tous les horaires](#)



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET RÉALITÉ VIRTUELLE AU SERVICE DE LA MODE

- Sciences de l'ingénieur
- Sciences numériques

ENTRÉE LIBRE

📍 Lycée de la Mode ([carte](#))

🕒 [Voir tous les horaires](#)

🎨 Atelier/animation

👤 Dès 10 ans

📍 Cet événement sera présent sur : [Village des sciences de Cholet](#)

DESCRIPTION

👤 À partir de 10 ans et plus

Le projet s'inscrit dans le domaine du numérique appliqué au domaine de la mode et de l'industrie du textile habilement. Il repose sur l'utilisation et le développement d'outils de dernière génération destinés à la création (IA générative), à la visualisation (environnement immersifs) et l'interaction 3D (manipulation directe). L'atelier proposé permettra aux visiteurs de créer des imprimés numériques, de les visualiser directement sur les vêtements portés par un mannequin virtuel.



🕒 10h15 - 12h30 (sauf événement exceptionnel)
📍 11 avenue de la Loire à Cholet

Une communication départementale est assurée par Terre des Sciences avec remise à chaque organisateur de Villages des Sciences d'affiches et Flyers génériques de la manifestation

En local, c'est à chaque organisateur du Village d'assurer la production et la diffusion des supports de communication : kakémonos extérieurs devant le Village, affichages dans lieux stratégiques (établissements de formation, CE des entreprises, associations, ...)

eMode participera au Forum des Associations le 7 septembre 2025 à la Meilleraie et en profitera pour relayer l'information.

En amont des articles ou reportages Courrier de l'Ouest, Ouest France, Cholet Mag, Synergence et TLC annonceront l'évènement.

Un relais au niveau de Cholet Agglomération est sollicité :

- affichage abribus courant septembre octobre
- affichage sur les panneaux associatifs du Choletais
- relais d'information via le site web de l'Agglomération

Une communication via Infocale, sites web et réseaux sociaux est également prévue.

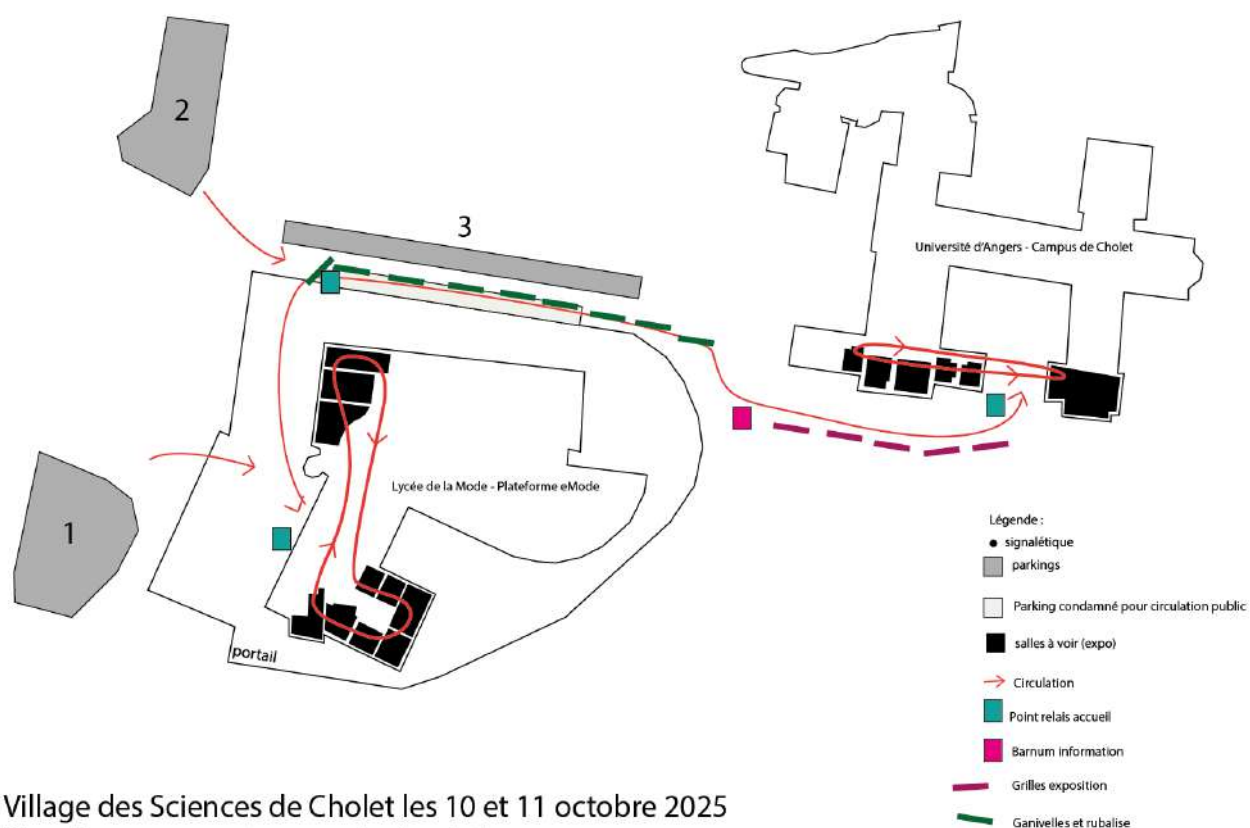
L'inauguration du 10 octobre à 14h sera également l'occasion d'un point presse.

Bandeau signature email



Annexes sur demande :

- Charte de la Fête de la Science
- Affiche du Village des Sciences de Cholet
- Flyer du village des Sciences de Cholet
- Bandeau email
- Flyer détaillé en construction du village des Sciences de Cholet
- Bilan de la journée scolaire 2024 organisée par eMode et article de presse
- Plan des espaces et circulations



Village des Sciences de Cholet les 10 et 11 octobre 2025
Plan des espaces et zones de circulation

