



intelligences

Programme scolaire
Vendée



#FDS2025

3 — 13 OCTOBRE 2025

Conception graphique : MESR / Deloom T / Image créée à l'aide d'une intelligence artificielle



SOMMAIRE

VILLAGE DES SCIENCES DES SABLES D'OLONNE

Modalités.....	3
Pour les primaires.....	4
Pour les collèges.....	10
Pour les lycées et enseignement supérieur.....	16

AUTRES PROJETS DANS LE DEPARTEMENT

Pour les primaires.....	20
Pour les collèges.....	25
Pour les lycées et enseignement supérieur.....	29

VILLAGE DES SCIENCES DES SABLES D'OLONNE

<i>Organisateur</i>	Association Musée du Sable
<i>Lieu de la manifestation</i>	Salle Audubon 60 boulevard Pasteur Les Sables d'Olonne
<i>Dates pour les établissements scolaires</i>	jeudi 9 et vendredi 10 octobre 9h30-12h00 / 13h45-17h00
<i>Renseignements</i>	museedusable@gmail.com / 02 51 22 04 94
<i>Inscription obligatoire</i>	museedusable@gmail.com / 02 51 22 04 94

Pour les établissements primaires

Quelle intelligence chez les papillons ?

Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonne (APNO)



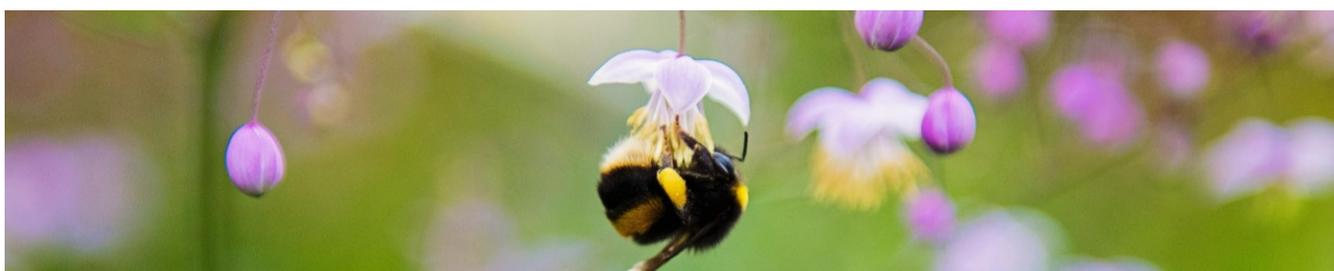
Colorés, légers et gracieux, les papillons fascinent autant qu'ils intriguent. Comment choisissent-ils les fleurs pour se nourrir ou les plantes où pondre leurs œufs ? Quels stratagèmes utilisent-ils pour échapper à leurs prédateurs ? Et comment certains accomplissent-ils de véritables migrations ? À travers cette animation, découvrez l'intelligence insoupçonnée des papillons et leur incroyable capacité d'adaptation aux défis de la nature.

Science de l'environnement ; sciences de la vie et de la santé
Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
x	x	x	x	x

Entre triche et stratégie, des insectes intelligents

Groupe Associatif Estuaire

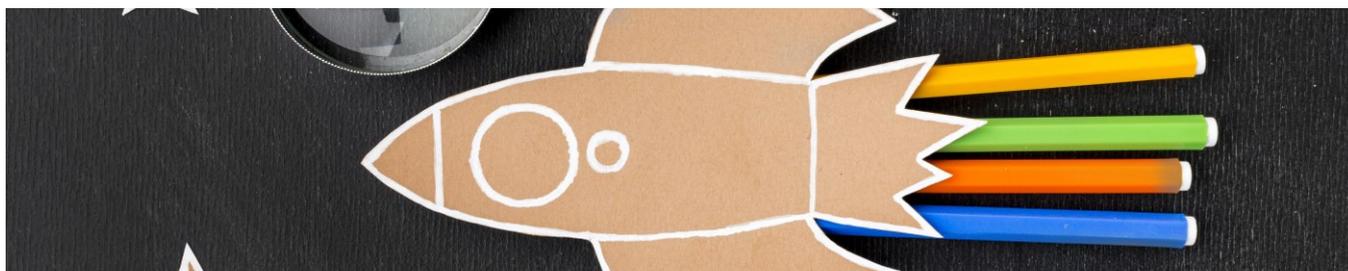


Qu'est-ce que l'intelligence ? Les insectes peuvent-ils être intelligents ? Après avoir repéré les fleurs, mettez-vous dans la peau d'un bourdon pour trouver le meilleur trajet pour butiner. Comment allez-vous faire pour récupérer le nectar ?

Science de l'environnement ; Sciences numériques
Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
x	x	x	x	x

Recycle Challenge
Association Musée du Sable



Venez découvrir des maquettes de fusées et de satellites, fabriquées à partir de déchets récupérés par les entreprises locales. Un voyage surprenant où créativité, recyclage et sciences se rencontrent. Petits et grands, laissez-vous inspirer par ces engins spatiaux pas comme les autres.

Science de l'environnement
Exposition

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
x	x	x	x	x

La biodiversité, un concentré d'intelligences
Ecole des Nouettes



Les élèves de l'école élémentaire Les Nouettes font vivre depuis janvier 2023 une . Ce projet vise à diagnostiquer la biodiversité d'un lieu choisi par les élèves, à l'analyser, proposer et mettre en oeuvre des solutions de préservation et de développement de la biodiversité du lieu.

Sciences de l'environnement
Exposition

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
x	x	x	x	x

Le sable en 4D : voyage dans le monde du sable
Association du Musée du Sable



Venez découvrir le sable, son origine fascinante et sa grande diversité. Nous vous invitons à un voyage géologique aux quatre coins du globe, grâce à notre collection de sables du monde entier. Observez les grains à la loupe, comparez leurs formes, leurs couleurs étonnantes et découvrez les secrets de leur formation. Contemplez enfin notre œuvre minérale : une vague de sable mettant en valeur la vaste palette de couleurs des grains.

Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
Exposition

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
	x	x	x	x

Fourmidable société !
Association de défense de l'environnement en Vendée ADEV



Plongez dans l'univers fascinant des fourmis, championnes de l'organisation et de l'intelligence collective ! En observant leur mode de vie, découvrez comment ces insectes coopèrent, communiquent et relèvent ensemble de grands défis. Un atelier ludique pour petits et grands, où chacun pourra tester ses talents d'organisation. Apprenez à mieux connaître ces petites travailleuses qui ont tant à nous enseigner !

Demander à ChatGPT

Science de l'environnement
Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
	x	x	x	x

PrevEntraide Maif : Bien réagir aux risques majeurs
Association prévention MAIF Vendée



Avec le jeu de société *PrevEntraide*, l'Association Prévention MAIF sensibilise les enfants et adolescents aux bons comportements à adopter face aux risques majeurs (inondations, feux, séismes, etc.). Ce jeu collaboratif favorise l'échange entre pairs et adultes, dans un cadre ludique et pédagogique. Il permet de tester, renforcer ou corriger ses connaissances sur ces événements extrêmes. Un outil précieux pour apprendre à réagir de manière réfléchie en situation de crise.

Science de l'environnement ; Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
 Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
		x	x	x

Au-delà de l'IA, s'inspirer de l'intelligence de la nature pour protéger l'eau
Vendée Eau



Protéger l'eau : faut-il compter sur l'intelligence artificielle ou s'inspirer de la nature ? Cet atelier propose de comparer les solutions imaginées par l'IA avec celles fondées sur la nature, déjà utilisées pour préserver cette ressource précieuse. À travers des exemples concrets et locaux, découvrez les actions menées en Vendée pour protéger l'eau. Une rencontre interactive pour réfléchir ensemble aux choix d'aménagements durables et adaptés aux enjeux environnementaux.

Science de l'environnement
 Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
		x	x	x

Le monde secret des champignons
Société Mycologique de La Roche-sur-Yon (SMRY)

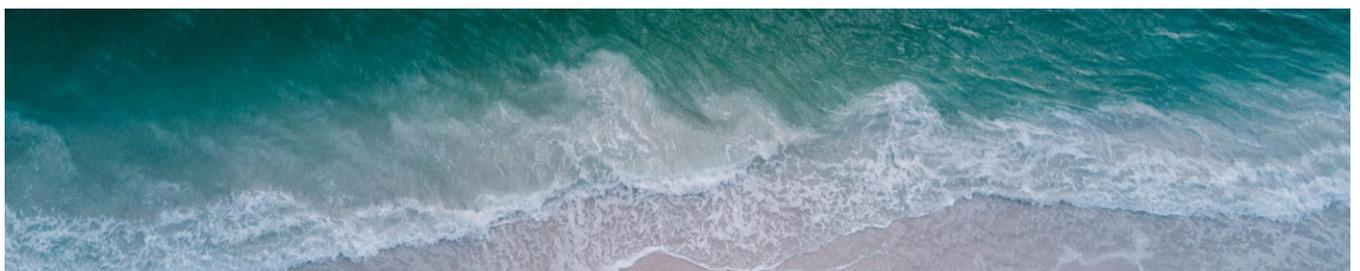


Et si les champignons étaient enfin reconnus à leur juste place, aux côtés de la faune et de la flore ? Cette animation invite petits et grands à découvrir la fonge, sa diversité fascinante et son rôle essentiel dans les écosystèmes. En sensibilisant à la mycologie, nous mettons en lumière des êtres souvent méconnus, mais indispensables. Une belle occasion d'apprendre à les reconnaître tout en comprenant la fragilité de leur environnement.

Science de l'environnement
 Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
		x	x	x

La mer et ses enjeux 2025
MERAVENIR



Les océans sont d'une importance capitale pour la vie sur terre. Venez découvrir les problématiques modernes de la mer et ainsi contribuer aux changements des mentalités et des pratiques individuelles et collectives liées à la Mer. Plongez « Au cœur du plancton » (exposition sur panneaux pédagogiques) et découvrez son extrême importance pour notre planète et la vie sur Terre. Vous serez également alerté sur l'enjeu de la pollution plastique sur Terre et en Mer (exposition sur panneaux pédagogiques). Pour finir, jouez au quizz de la colonne d'eau !

Science de l'environnement ; Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace ; Sciences humaines et sociales
 Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
			x	x

Le blob un être surprenant
École primaire Sainte Radegonde



Plongez dans l'univers surprenant du blob, un être vivant fascinant, ni animal, ni plante, ni champignon ! À travers une véritable démarche scientifique, les élèves réveillent, observent et expérimentent pour découvrir ses besoins, son mode de vie, et ses étonnantes capacités : se déplacer, faire des choix, optimiser des trajets ou encore fusionner. Du protocole expérimental à l'analyse des résultats, ils développent curiosité, rigueur et esprit critique. Une exploration unique de l'organisation du vivant et de l'intelligence sans cerveau !

Sciences de la vie et de la santé ; sciences de l'environnement
 Exposition

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
			x	x

IA : Intelligente, mais pas magique !
Planète Sciences Vendée



Découvre les secrets de l'intelligence artificielle à travers un atelier interactif et ludique ! De la reconnaissance faciale aux IA génératives, explore comment ces machines "apprennent", prennent des décisions, et parfois... se trompent.

Sciences de l'ingénieur
 Atelier/animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
			x	x

Pour les collèves

Le sable en 4D : voyage dans le monde du sable Association du Musée du Sable

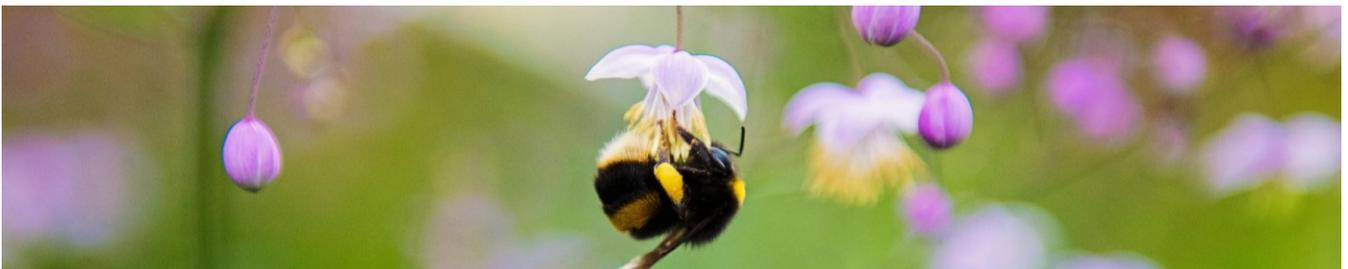


Venez découvrir le sable, son origine fascinante et sa grande diversité. Nous vous invitons à un voyage géologique aux quatre coins du globe, grâce à notre collection de sables du monde entier. Observez les grains à la loupe, comparez leurs formes, leurs couleurs étonnantes et découvrez les secrets de leur formation. Contemplez enfin notre œuvre minérale : une vague de sable mettant en valeur la vaste palette de couleurs des grains.

Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
Exposition

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x			

Entre triche et stratégie, des insectes intelligents Groupe Associatif Estuaire



Qu'est-ce que l'intelligence ? Les insectes peuvent-ils être intelligents ? Après avoir repéré les fleurs, mettez-vous dans la peau d'un bourdon pour trouver le meilleur trajet pour butiner. Comment allez-vous faire pour récupérer le nectar ?

Science de l'environnement ; Sciences numériques
Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x			

Quelle intelligence chez les papillons ?

Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonne (APNO)



Colorés, légers et gracieux, les papillons fascinent autant qu'ils intriguent. Comment choisissent-ils les fleurs pour se nourrir ou les plantes où pondre leurs œufs ? Quels stratagèmes utilisent-ils pour échapper à leurs prédateurs ? Et comment certains accomplissent-ils de véritables migrations ? À travers cette animation, découvrez l'intelligence insoupçonnée des papillons et leur incroyable capacité d'adaptation aux défis de la nature.

Science de l'environnement ; sciences de la vie et de la santé
Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	

Le blob un être surprenant

École primaire Sainte Radegonde



Plongez dans l'univers surprenant du blob, un être vivant fascinant, ni animal, ni plante, ni champignon ! À travers une véritable démarche scientifique, les élèves réveillent, observent et expérimentent pour découvrir ses besoins, son mode de vie, et ses étonnantes capacités : se déplacer, faire des choix, optimiser des trajets ou encore fusionner. Du protocole expérimental à l'analyse des résultats, ils développent curiosité, rigueur et esprit critique. Une exploration unique de l'organisation du vivant et de l'intelligence sans cerveau !

Sciences de la vie et de la santé ; sciences de l'environnement
Exposition

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	

PrevEntraide Maif : Bien réagir aux risques majeurs
Association prévention MAIF Vendée

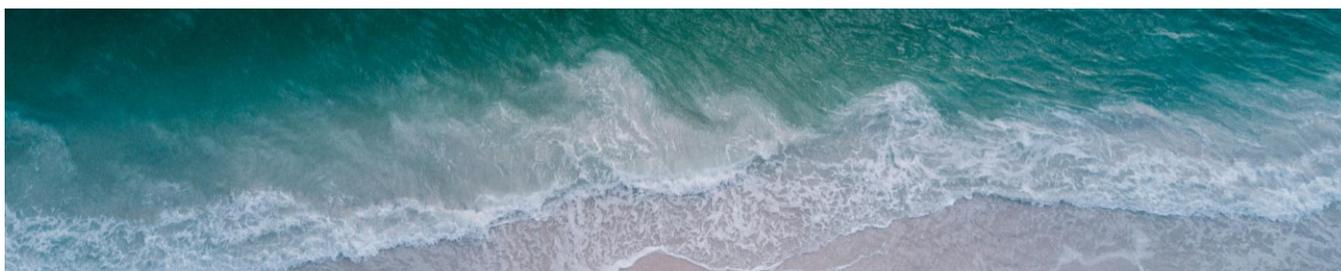


Avec le jeu de société *PrévEntraide*, l'Association Prévention MAIF sensibilise les enfants et adolescents aux bons comportements à adopter face aux risques majeurs (inondations, feux, séismes, etc.). Ce jeu collaboratif favorise l'échange entre pairs et adultes, dans un cadre ludique et pédagogique. Il permet de tester, renforcer ou corriger ses connaissances sur ces événements extrêmes. Un outil précieux pour apprendre à réagir de manière réfléchie en situation de crise.

Science de l'environnement ; Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
 Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

La mer et ses enjeux 2025
MERAVENIR



Les océans sont d'une importance capitale pour la vie sur terre. Venez découvrir les problématiques modernes de la mer et ainsi contribuer aux changements des mentalités et des pratiques individuelles et collectives liées à la Mer. Plongez « Au cœur du plancton » (exposition sur panneaux pédagogiques) et découvrez son extrême importance pour notre planète et la vie sur Terre. Vous serez également alerté sur l'enjeu de la pollution plastique sur Terre et en Mer (exposition sur panneaux pédagogiques). Pour finir, jouez au quizz de la colonne d'eau !

Science de l'environnement ; Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace ; Sciences humaines et sociales
 Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Au-delà de l'IA, s'inspirer de l'intelligence de la nature pour protéger l'eau Vendée Eau



Protéger l'eau : faut-il compter sur l'intelligence artificielle ou s'inspirer de la nature ? Cet atelier propose de comparer les solutions imaginées par l'IA avec celles fondées sur la nature, déjà utilisées pour préserver cette ressource précieuse. À travers des exemples concrets et locaux, découvrez les actions menées en Vendée pour protéger l'eau. Une rencontre interactive pour réfléchir ensemble aux choix d'aménagements durables et adaptés aux enjeux environnementaux.

Science de l'environnement

Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Fourmidaible société ! Association de défense de l'environnement en Vendée ADEV



Plongez dans l'univers fascinant des fourmis, championnes de l'organisation et de l'intelligence collective ! En observant leur mode de vie, découvrez comment ces insectes coopèrent, communiquent et relèvent ensemble de grands défis. Un atelier ludique pour petits et grands, où chacun pourra tester ses talents d'organisation. Apprenez à mieux connaître ces petites travailleuses qui ont tant à nous enseigner !

Demander à ChatGPT

Science de l'environnement

Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

IA : Intelligente, mais pas magique ! Planète Sciences Vendée



Découvre les secrets de l'intelligence artificielle à travers un atelier interactif et ludique ! De la reconnaissance faciale aux IA génératives, explore comment ces machines "apprennent", prennent des décisions, et parfois... se trompent.

Sciences de l'ingénieur
Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Le monde secret des champignons Société Mycologique de La Roche-sur-Yon (SMRY)

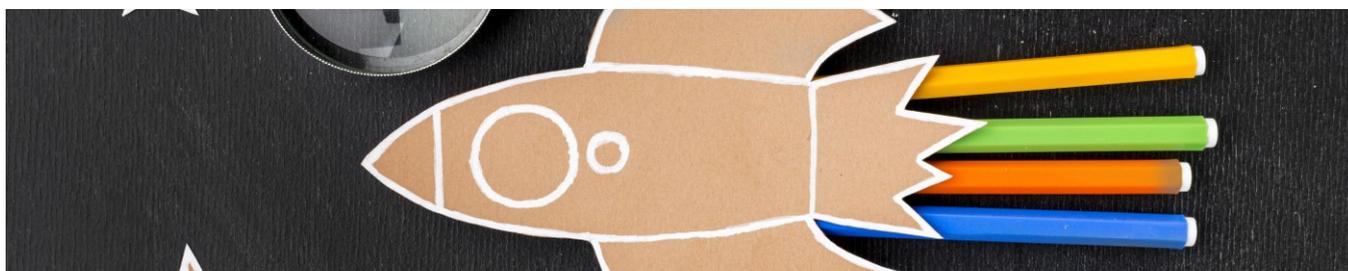


Et si les champignons étaient enfin reconnus à leur juste place, aux côtés de la faune et de la flore ? Cette animation invite petits et grands à découvrir la fonge, sa diversité fascinante et son rôle essentiel dans les écosystèmes. En sensibilisant à la mycologie, nous mettons en lumière des êtres souvent méconnus, mais indispensables. Une belle occasion d'apprendre à les reconnaître tout en comprenant la fragilité de leur environnement.

Science de l'environnement
Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Recycle Challenge
Association Musée du Sable



Venez découvrir des maquettes de fusées et de satellites, fabriquées à partir de déchets récupérés par les entreprises locales. Un voyage surprenant où créativité, recyclage et sciences se rencontrent. Petits et grands, laissez-vous inspirer par ces engins spatiaux pas comme les autres.

Science de l'environnement
Exposition

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Ensemble, adaptions nos territoires
Association Water Family - Du Flocon à la Vague



Grâce à un outil adapté au littoral vendéen, cette animation invite les citoyens à comprendre les enjeux de l'eau et du changement climatique sur leur territoire. En explorant une carte interactive enrichie de données locales et scientifiques, les participants découvrent le fonctionnement naturel du cycle de l'eau et les impacts des activités humaines. Par l'intelligence collective, chacun peut identifier des leviers d'action concrets. Une expérience collaborative pour imaginer ensemble des solutions locales face aux défis climatiques.

Science de l'environnement
Atelier/animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
	x	x	x

Au-delà de l'IA, s'inspirer de l'intelligence de la nature pour protéger l'eau Vendée Eau



Protéger l'eau : faut-il compter sur l'intelligence artificielle ou s'inspirer de la nature ? Cet atelier propose de comparer les solutions imaginées par l'IA avec celles fondées sur la nature, déjà utilisées pour préserver cette ressource précieuse. À travers des exemples concrets et locaux, découvrez les actions menées en Vendée pour protéger l'eau. Une rencontre interactive pour réfléchir ensemble aux choix d'aménagements durables et adaptés aux enjeux environnementaux.

Science de l'environnement
Atelier/animation

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x				

IA : Intelligente, mais pas magique ! Planète Sciences Vendée



Découvrez les secrets de l'intelligence artificielle à travers un atelier interactif et ludique ! De la reconnaissance faciale aux IA génératives, explorez comment ces machines "apprennent", prennent des décisions, et parfois... se trompent.

Sciences de l'ingénieur
Atelier/animation

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x				

PrevEntraide Maif : Bien réagir aux risques majeurs
Association prévention MAIF Vendée

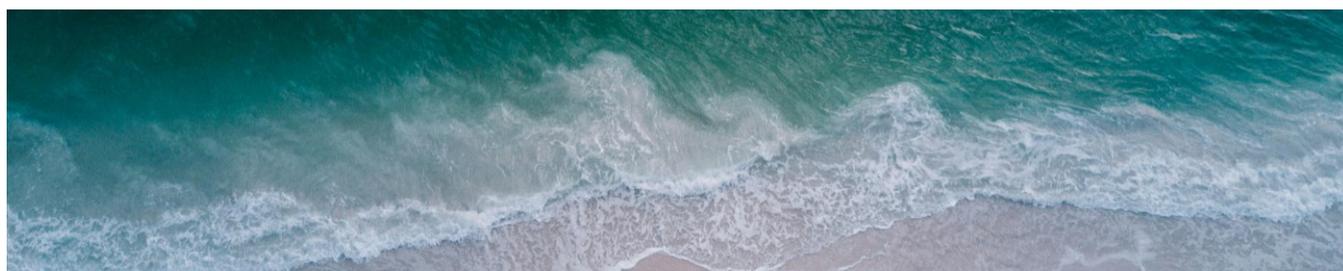


Avec le jeu de société *PrevEntraide*, l'Association Prévention MAIF sensibilise les enfants et adolescents aux bons comportements à adopter face aux risques majeurs (inondations, feux, séismes, etc.). Ce jeu collaboratif favorise l'échange entre pairs et adultes, dans un cadre ludique et pédagogique. Il permet de tester, renforcer ou corriger ses connaissances sur ces événements extrêmes. Un outil précieux pour apprendre à réagir de manière réfléchie en situation de crise.

Science de l'environnement ; Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
 Atelier/animation

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x	x	

La mer et ses enjeux 2025
MERAVENIR



Les océans sont d'une importance capitale pour la vie sur terre. Venez découvrir les problématiques modernes de la mer et ainsi contribuer aux changements des mentalités et des pratiques individuelles et collectives liées à la Mer. Plongez « Au cœur du plancton » (exposition sur panneaux pédagogiques) et découvrez son extrême importance pour notre planète et la vie sur Terre. Vous serez également alerté sur l'enjeu de la pollution plastique sur Terre et en Mer (exposition sur panneaux pédagogiques). Pour finir, jouez au quizz de la colonne d'eau !

Science de l'environnement ; Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace ; Sciences humaines et sociales
 Atelier/animation

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x		

Ensemble, adaptons nos territoires
Association Water Family - Du Flocon à la Vague



Grâce à un outil adapté au littoral vendéen, cette animation invite les citoyens à comprendre les enjeux de l'eau et du changement climatique sur leur territoire. En explorant une carte interactive enrichie de données locales et scientifiques, les participants découvrent le fonctionnement naturel du cycle de l'eau et les impacts des activités humaines. Par l'intelligence collective, chacun peut identifier des leviers d'action concrets. Une expérience collaborative pour imaginer ensemble des solutions locales face aux défis climatiques.

Science de l'environnement
Atelier/animation

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x	x	

Le monde secret des champignons
Société Mycologique de La Roche-sur-Yon (SMRY)

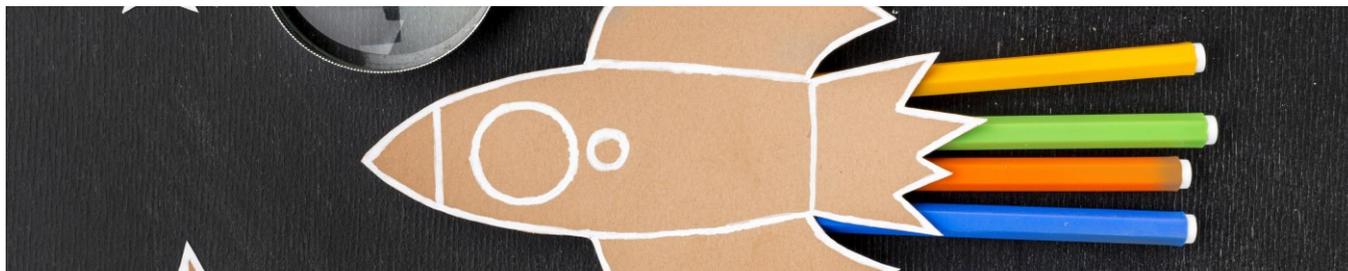


Et si les champignons étaient enfin reconnus à leur juste place, aux côtés de la faune et de la flore ? Cette animation invite petits et grands à découvrir la fonge, sa diversité fascinante et son rôle essentiel dans les écosystèmes. En sensibilisant à la mycologie, nous mettons en lumière des êtres souvent méconnus, mais indispensables. Une belle occasion d'apprendre à les reconnaître tout en comprenant la fragilité de leur environnement.

Science de l'environnement
Atelier/animation

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x	x	x

Recycle Challenge
Association Musée du Sable



Venez découvrir des maquettes de fusées et de satellites, fabriquées à partir de déchets récupérés par les entreprises locales. Un voyage surprenant où créativité, recyclage et sciences se rencontrent. Petits et grands, laissez-vous inspirer par ces engins spatiaux pas comme les autres.

Science de l'environnement
Exposition

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x	x	x

AUTRES ÉVÉNEMENTS DANS LE DÉPARTEMENT

Pour les établissements primaires

IA : Intelligente, mais pas magique ! (Ateliers itinérants) Planète Sciences Vendée



Planète Sciences propose un atelier itinérant en milieu scolaire pour initier les élèves à l'intelligence artificielle. À travers des activités ludiques, ils découvrent comment l'IA apprend, prend des décisions... et fait parfois des erreurs ! Reconnaissance faciale, IA génératives, usages et limites : tout est abordé de façon concrète et accessible. L'atelier se termine par une mini-conférence animée par un chercheur, pour ouvrir la réflexion aux enjeux sociétaux de l'IA.

Sciences de l'ingénieur ; Sciences numériques
Atelier/Animation

Maternelle	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
x	x	x	x	x	x

Adresse : dans les écoles / Date : 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13 octobre

Renseignements et réservation : mathieu.vigouroux@planete-sciences.org

Intelligence numérique ? École Jean Claude Mousset



Autour du thème "*Intelligences*", les élèves conçoivent et animent deux ateliers ludiques pour les plus jeunes. Le premier invite à programmer des robots Blue-Bot pour livrer un colis en évitant des obstacles, développant logique et coopération. Le second propose un jeu "Devine le nombre", pour questionner l'intelligence des machines et découvrir les bases de l'intelligence artificielle. Une expérience interactive de médiation scientifique où les élèves deviennent créateurs et transmetteurs de savoir.

Sciences numériques
Atelier/Animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
x	x	x	x	x

Adresse : Salle des Silènes, 32 avenue Georges Clémenceau, La Châtaigneraie / Date : 14, 16 octobre

Renseignements et réservation : Aurelie.Naud@ac-nantes.fr

Faites de la couleur ! École Paul Henri Tisseau



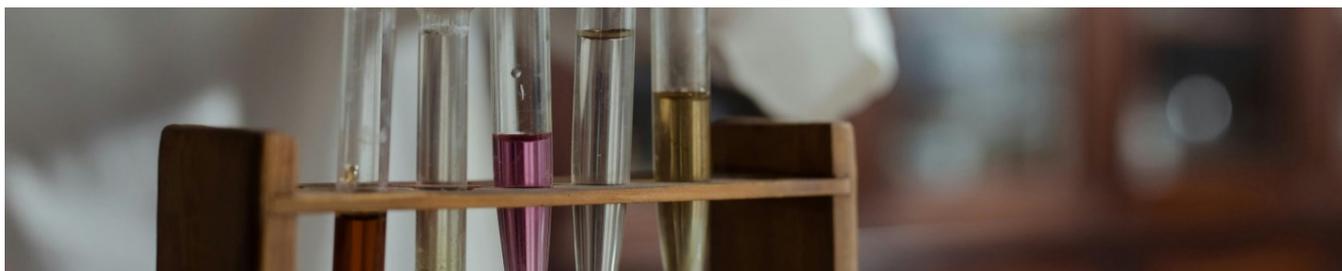
À l'occasion de la Fête de la science, les écoles du secteur de La Châtaigneraie s'unissent pour initier les élèves à la démarche scientifique. À travers des expériences ludiques et rigoureuses, ils explorent les mystères de la chimie: solubilité, acidité, réactions réversibles... tout en développant leurs compétences en expression orale et écrite. Leurs recherches donneront lieu à des ateliers interactifs présentés aux camarades et collégiens. Une belle dynamique de coopération entre établissements, au service de l'ambition scientifique pour tous, même en milieu rural.

Sciences exactes
Atelier/Animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
x	x	x	x	x

Adresse : Salle des Silènes, 32 avenue Georges Clémenceau, La Châtaigneraie / Date : 14, 16 octobre
Renseignements et réservation : Sophie.Besnard1@ac-nantes.fr

A la découverte des mélanges École Les Tuileries



Les élèves expérimentent différents mélanges de solides et de liquides à travers des activités scientifiques et créatives. En suivant un protocole simple, ils découvrent les notions de densité, d'homogénéité et d'hétérogénéité. Chaque groupe invente ensuite sa propre "recette", la décrit, l'explique et la partage avec d'autres classes. Un atelier mêlant découverte sensorielle, rigueur scientifique et expression orale.

Sciences de l'environnement ; sciences exactes
Atelier/Animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
	x	x	x	x

Adresse : Salle des Silènes, 32 avenue Georges Clémenceau, La Châtaigneraie / Date : 16 octobre
Renseignements et réservation : Axelle.Rambaud@ac-nantes.fr

A la recherche de l'eau et de la vie dans l'Univers Astro Club Challandais



L'eau, deuxième molécule la plus abondante de l'univers, est présente partout : planètes, comètes, galaxies... mais rarement à l'état liquide. Pourquoi la Terre est-elle la seule oasis bleue connue ? D'où vient cette eau et comment expliquer sa disparition sur Mars ou Vénus ? Cette animation invite petits et grands à explorer les mystères de l'eau dans le cosmos, à la croisée de l'astronomie, de la géologie et des origines de la vie.

Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
Conférence / Rencontre

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
	x	x	x	x

Adresse : Ferme de la Térrière Rue Maurice Fillonneau, Challans
Renseignements et réservation : comptable.acc@gmail.com

Des abeilles à l'I.A. : explorer les intelligences Manoir des sciences de Réaumur



Cette nouvelle édition explore les intelligences non humaines : de celle des insectes, étudiée dès le XVIIIe siècle par Réaumur, à l'intelligence artificielle d'aujourd'hui. Contre l'idée que les animaux seraient de simples machines, l'événement questionne la conscience animale et les formes d'intelligence du vivant. Face au numérique et à l'IA, quel impact sur notre environnement ? Progrès et biodiversité peuvent-ils coexister ?

Science de l'environnement ; Science de la vie et de la santé ; Sciences humaines et sociales ; Sciences numériques
Atelier/Animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
	x	x	x	x

Adresse : Manoir des Sciences, 8 rue Ferchault, Réaumur / Date : 6, 7, 9, 10, 13 octobre
Renseignements et réservation : p.denecheau@paysdepouzauges.fr / 02 51 57 99 46

L'intelligence sous toutes ses formes
Lycée François Truffaut Challans



Le lycée François Truffaut accueille la fête de la science du 9 au 10 octobre 2025 sur le thème des intelligences (les différentes formes d'intelligence : de l'intelligence artificielle à l'intelligence du vivant en passant par l'intelligence collective, mais finalement « qu'est-ce que l'intelligence ?») à travers des ateliers scientifiques présentés par les élèves aux écoliers.

Sciences de la Terre et de l'Univers ; Sciences de la vie et de la santé ; Sciences humaines et sociales ; Sciences du numérique
 Atelier/animation ; Rencontre/débat ; Conférence

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
	x	x	x	x

Adresse : 8 rue de la Cailletière, Challans / Date : 8, 9 octobre
 Renseignements et réservation : Lucie.Cros@ac-nantes.fr

Les intelligences
Collège Mendès France



Dans un projet original autour du thème "**Intelligences**", les élèves de 5^{ème} conçoivent des ateliers pédagogiques à destination des élèves de primaire. Ces ateliers seront ensuite animés par les élèves de 4^{ème}, dans un esprit de transmission et de coopération entre élèves. Une belle occasion de réfléchir ensemble aux différentes formes d'intelligence - humaine, animale, collective ou artificielle - tout en développant créativité, esprit critique et sens du partage.

Sciences de l'environnement ; sciences exactes ; Sciences du numérique
 Atelier/Animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
	x	x	x	x

Adresse : Salle des Silènes, 32 avenue Georges Clémenceau, La Châtaigneraie / Date : 14, 16 octobre
 Renseignements et réservation : Stephanie.Chaplain@ac-nantes.fr

Les lichens à la loupe ! Réserve des Huttes



Résultats de la fusion entre différents organismes vivants, les lichens prennent dans la nature des formes aussi variées que singulières ! Partez à leur recherche sur les écorces, sols, pierres, et observer à la binoculaire ces êtres colorés et surprenants.

Science de l'environnement
Atelier/Animation

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
			x	x

Adresse : Réserve des Huttes, lieu-dit les Huttes, Nalliers / Date : 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13 octobre
Renseignements et réservation : resa.edap@vendee.fr / 02 28 85 81 85

Ça cogite à Milcendeau Collège Milcendeau



Le collège Milcendeau ouvre ses portes aux élèves des écoles élémentaires de Challans et à celles des communes proches. Les élèves du collège animeront des ateliers et présenteront des expériences afin de découvrir différentes intelligences.

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
			x	x

Adresse : 9 rue Pierre de Coubertin CHALLANS / Date : 9 octobre
Renseignements et réservation : Laurence.Samson@ac-nantes.fr

Pour les collèves

Des abeilles à l'I.A. : explorer les intelligences Manoir des sciences de Réaumur



Cette nouvelle édition explore les intelligences non humaines : de celle des insectes, étudiée dès le XVIIIe siècle par Réaumur, à l'intelligence artificielle d'aujourd'hui. Contre l'idée que les animaux seraient de simples machines, l'événement questionne la conscience animale et les formes d'intelligence du vivant. Face au numérique et à l'IA, quel impact sur notre environnement ? Progrès et biodiversité peuvent-ils coexister ?

Science de l'environnement ; Science de la vie et de la santé ; Sciences humaines et sociales ; Sciences numériques
Atelier/Animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}

Adresse : Manoir des Sciences, 8 rue Ferchault, Réaumur / Date : 6, 7, 9, 10, 13 octobre
Renseignements et réservation : p.denecheau@paysdepouzauges.fr / 02 51 57 99 46

Les lichens à la loupe ! Réserve des Huttes



Résultats de la fusion entre différents organismes vivants, les lichens prennent dans la nature des formes aussi variées que singulières ! Partez à leur recherche sur les écorces, sols, pierres, et observer à la binoculaire ces êtres colorés et surprenants.

Science de l'environnement
Atelier/Animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Adresse : Réserve des Huttes, lieu-dit les Huttes, Nalliers / Date : 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13 octobre
Renseignements et réservation : resa.edap@vendee.fr / 02 28 85 81 85

A la recherche de l'eau et de la vie dans l'Univers Astro Club Challandais



L'eau, deuxième molécule la plus abondante de l'univers, est présente partout : planètes, comètes, galaxies... mais rarement à l'état liquide. Pourquoi la Terre est-elle la seule oasis bleue connue ? D'où vient cette eau et comment expliquer sa disparition sur Mars ou Vénus ? Cette animation invite petits et grands à explorer les mystères de l'eau dans le cosmos, à la croisée de l'astronomie, de la géologie et des origines de la vie.

Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
Conférence / Rencontre

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Adresse : Ferme de la Térière Rue Maurice Fillonneau, Challans
Renseignements et réservation : comptable.acc@gmail.com

Intelligence numérique ? École Jean Claude Mousset



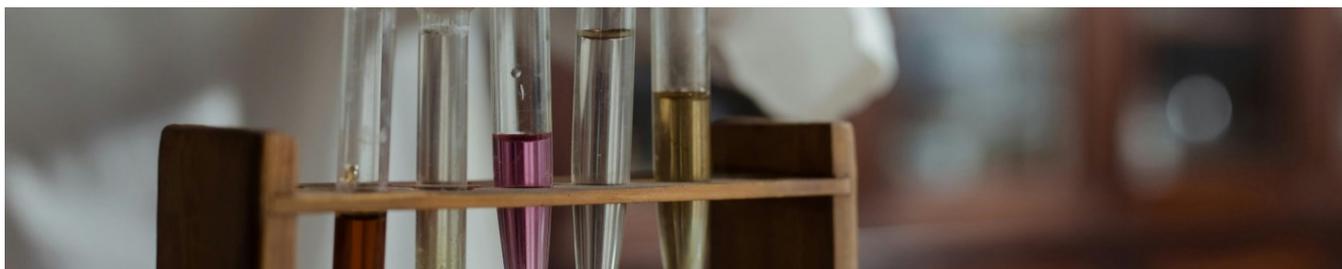
Autour du thème "*Intelligences*", les élèves conçoivent et animent deux ateliers ludiques pour les plus jeunes. Le premier invite à programmer des robots Blue-Bot pour livrer un colis en évitant des obstacles, développant logique et coopération. Le second propose un jeu "Devine le nombre", pour questionner l'intelligence des machines et découvrir les bases de l'intelligence artificielle. Une expérience interactive de médiation scientifique où les élèves deviennent créateurs et transmetteurs de savoir.

Sciences numériques
Atelier/Animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Adresse : Salle des Silènes, 32 avenue Georges Clémenceau, La Châtaigneraie / Date : 14, 16 octobre
Renseignements et réservation : Aurelie.Naud@ac-nantes.fr

A la découverte des mélanges École Les Tuileries



Les élèves expérimentent différents mélanges de solides et de liquides à travers des activités scientifiques et créatives. En suivant un protocole simple, ils découvrent les notions de densité, d'homogénéité et d'hétérogénéité. Chaque groupe invente ensuite sa propre "recette", la décrit, l'explique et la partage avec d'autres classes. Un atelier mêlant découverte sensorielle, rigueur scientifique et expression orale.

Sciences de l'environnement ; sciences exactes
Atelier/Animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Adresse : Salle des Silènes, 32 avenue Georges Clémenceau, La Châtaigneraie / Date : 16 octobre
Renseignements et réservation : Axelle.Rambaud@ac-nantes.fr

Faites de la couleur ! École Paul Henri Tisseau



À l'occasion de la Fête de la science, les écoles du secteur de La Châtaigneraie s'unissent pour initier les élèves à la démarche scientifique. À travers des expériences ludiques et rigoureuses, ils explorent les mystères de la chimie: solubilité, acidité, réactions réversibles... tout en développant leurs compétences en expression orale et écrite. Leurs recherches donneront lieu à des ateliers interactifs présentés aux camarades et collégiens. Une belle dynamique de coopération entre établissements, au service de l'ambition scientifique pour tous, même en milieu rural.

Sciences exactes
Atelier/Animation

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
x	x	x	x

Adresse : Salle des Silènes, 32 avenue Georges Clémenceau, La Châtaigneraie / Date : 14, 16 octobre
Renseignements et réservation : Sophie.Besnard1@ac-nantes.fr

Femmes en sciences : Osez la recherche !
Communauté de Communes Océan Marais de Monts



La Communauté de Communes Océan Marais de Monts invite les collégiennes du Pays de Monts à venir découvrir le monde de la recherche et rencontrer des chercheuses inspirantes lors de l'événement.

Le temps d'une journée, venez rencontrer des femmes scientifiques afin de découvrir leur quotidien et leurs divers travaux de recherche. À travers des ateliers ludiques, vous pourrez explorer des disciplines variées telles que l'archéologie, l'ornithologie, la biologie marine ou encore la planétologie.

Science de l'environnement ; Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace ; Science de la vie et de la santé
Atelier / Animation ; Conférence / Rencontre

6 ^{ème}	5 ^{ème}	4 ^{ème}	3 ^{ème}
		x	x

Adresse : Maison Intercom. des Services Aux Publics, 7 rue des anciens d'AFN, Saint-Jean-de-Monts
Renseignements et réservation : lea.rabille@omdm.fr

Pour les lycées et le supérieur

Les lichens à la loupe ! Réserve des Huttes



Résultats de la fusion entre différents organismes vivants, les lichens prennent dans la nature des formes aussi variées que singulières ! Partez à leur recherche sur les écorces, sols, pierres, et observez à la binoculaire ces êtres colorés et surprenants.

Science de l'environnement
Atelier/Animation

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x		

Adresse : Réserve des Huttes, lieu-dit les Huttes, Nalliers / Date : 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13 octobre
Renseignements et réservation : resa.edap@vendee.fr / 02 28 85 81 85

L'intelligence artificielle dans tous ses états ! Association du Musée du Sable



Connaissez-vous tous les objets de votre quotidien qui utilisent l'IA (information, sport, finances, industrie...) ? Et comment détecter les fake news produites par l'IA générative ? Venez découvrir les énormes potentialités de ce formidable outil pour mieux le maîtriser dans la construction de notre avenir !

Sciences numériques
Conférence / Rencontre

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x		

Adresse : à venir / Date : 10 octobre
Renseignements : museedusable@gmail.com

A la recherche de l'eau et de la vie dans l'Univers
Astro Club Challandais



L'eau, deuxième molécule la plus abondante de l'univers, est présente partout : planètes, comètes, galaxies... mais rarement à l'état liquide. Pourquoi la Terre est-elle la seule oasis bleue connue ? D'où vient cette eau et comment expliquer sa disparition sur Mars ou Vénus ? Cette animation invite petits et grands à explorer les mystères de l'eau dans le cosmos, à la croisée de l'astronomie, de la géologie et des origines de la vie.

Science de la Terre et de l'Univers, de l'espace
Conférence / Rencontre

2 ^{nde}	1 ^{ère}	Terminale	Post-bac	Autre
x	x	x	x	

Adresse : Ferme de la Têrrière Rue Maurice Fillonneau, Challans
Renseignements et réservation : comptable.acc@gmail.com