

FETE DE LA SCIENCE 2025 : LE VILLAGE DES SCIENCES DE CARCASSONNE + FESTIVAL EXPLOR'SCIENCE

ÉVÉNEMENT ORGANISÉ PAR



Le thème de cette année est :

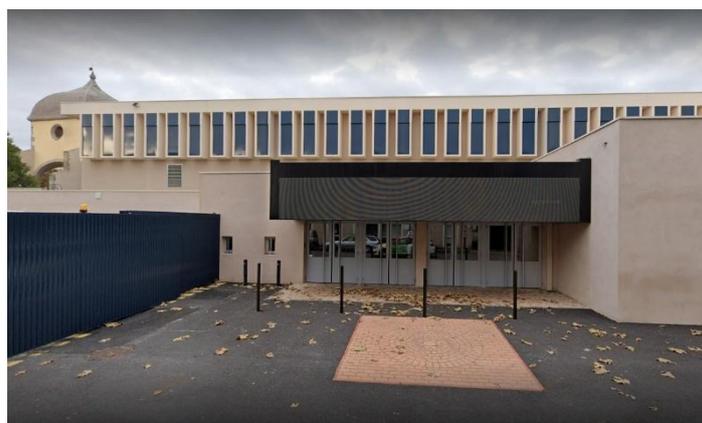


PROGRAMME TOUT PUBLIC 2025

- Le vendredi 3 Octobre : C'est la journée scolaire, de 8h30 à 16h30.
- Le SAMEDI 4 Octobre : C'est la journée tout public, de 9h à 17h.

- Au centre des congrès du Dome, à Carcassonne

📍 Rue des 3 Couronnes, 11000 Carcassonne



• Au programme :

La mairie de Carcassonne et l'association des Petits Débrouillards Occitanie a réuni une soixantaine de stands scientifiques à l'intérieur du centre des congrès pour une journée exceptionnelle et riche en thématiques.

1	AREL : Atelier de Récolte d'Échantillons Lunaires	Apollo 25++ 3D-Média Science Vendredi Samedi	Vêtus de mini combinaisons lunaires, les enfants doivent échantillonner des brèches géologiques en Lego sur la Lune auprès d'un cratère virtuel puis débriefer avec les contrôleurs de vol avant de recevoir leur diplôme de « Moonwalker »...	CYCLES 3-4	ESPACE
2	Balade lunaire	3D-Média Science IRAP-OMP- UT-CNRS Vendredi Samedi	Découverte de la formation des cratères d'impact sur la Lune, des types de roches créés et de leurs intérêts pour comprendre l'évolution des planètes grâce à l'impression 3D du relief lunaire et des sites d'alunissages APOLLO & ARTEMIS...	CYCLES 3-4	ESPACE
3	Tester les combinaisons lunaires Apollo-Artemis	Les Voisins d'Orion La Grande Ourse Vendredi Samedi	Tester les copies des combinaisons lunaires APOLLO & ARTEMIS, évaluer sa liberté de mouvement en milieu hostile et comprendre la fonction d'un scaphandre spatial, ses couches successives, ses matériaux, ses éléments et leurs fonctions...	CYCLES 3-4	ESPACE

4 ES	Apollo 3D : Assemblage de la fusée Saturne V	AstrObjectif Vendredi Samedi	Comparer la fusée de Tintin imaginée par Hergé à la fusée géante Saturne V (111 mètres de hauteur) mise au point par la NASA pour permettre à 12 astronautes de marcher sur la Lune en dressant ses 24 sections sur sa base de lancement...	CYCLES 2-3-4	ESPACE
5 ES	Apollo 3D : Lancement de la fusée Saturne V	AstrObjectif Vendredi Samedi	Assister à la séquence de lancement complète de la fusée géante Saturne V depuis l'arrivée en minibus des 3 astronautes au pied de la plate-forme de lancement et de son immense tour ombilicale jusqu'au compte à rebours final et au décollage...	CYCLES 2-3-4	ESPACE
6	Projet ROVER TEAM : Rouler sur la Lune	Apollo 25++ Capétoiles 3D-Média Science Samedi	Selon une démarche empirique, chaque groupe devra faire rouler un rover miniature sur une reconstitution de paysage lunaire en tenant compte de la consistance du sol (régolithe), de la faible gravité et des très forts écarts de température jour / nuit...	GRAND PUBLIC	ESPACE
7	Les machines du ciel	MHD Production Vendredi Samedi	Habillés de tenues blanches comme les ingénieurs du CNES, les enfants comprennent le fonctionnement des satellites en procédant à l'intégration de plusieurs d'entre eux dans une « salle blanche » reconstituée...	CYCLES 3-4	ESPACE
8	L'histoire des missions Apollo	Capétoiles Vendredi Samedi	À l'aide d'une maquette de la fusée Saturne V entièrement démontable, de photographies et de vidéos, revivez l'incroyable histoire de l'arrivée des hommes sur la Lune il y a plus de 50 ans ! En attendant les futures missions ARTEMIS...	CYCLES 3-4	ESPACE
9 ES	Cordées de la Réussite : Espace et robotique	Lycée Jules Fil Vendredi Samedi	Dans le cadre des « Cordées de la Réussite » avec l'ISAE-SUPAÉRO (Toulouse), plusieurs activités seront proposées à partir d'un scénario lié à l'espace dont le pilotage d'un robot sur Mars destiné à récupérer des échantillons à analyser...	CYCLES 2-3-4	ESPACE
10	Planétarium numérique gonflable Excentré SALLE ANNEXE N° 2	Découvertes Célestes Vendredi Samedi	Présentation des événements astronomiques 2025 / 2026 mais aussi visite des constellations du ciel boréal depuis les planètes du système solaire jusqu'aux galaxies lointaines sous la ½ sphère de 5 M d'un planétarium de 25 places...	CYCLES 3-4 Classe Entière	ASTRONOMI E
11	Observation en direct de l'activité solaire (1)	ABAP Ciel des Corbières Vendredi Samedi	Grâce à des instruments d'astronomie équipés des spectrographes SOL'EX / SUNSCAN et de filtres spéciaux, observation en direct de la surface du Soleil -notre étoile- où taches, protubérances et éruptions solaires deviennent visibles...	CYCLES 2-3-4	ASTRONOMI E
12	Observation en direct de l'activité solaire (2) 2001 A SPACE ODYSSEY Dôme	ABAP Ciel des Corbières Vendredi Samedi	Grâce à des instruments d'astronomie équipés des spectrographes SOL'EX / SUNSCAN et de filtres spéciaux, observation en direct de la surface du Soleil -notre étoile- où taches, protubérances et éruptions solaires deviennent visibles...	CYCLES 2-3-4	ASTRONOMI E
13	À la recherche des étoiles filantes	ABAP Ciel des Corbières Vendredi Samedi	Présentation du programme de sciences participatives VIGIE-CIEL / FRIPON : réseau de caméras surveillant le ciel en continu afin de photographier des bolides (météores) et de calculer les points d'impacts au sol des météorites à retrouver...	CYCLES 3-4	ASTRONOMI E
23 44	« Le Lac aux Étoiles »	ABAP Ciel des Corbières 21H à Minuit Vendredi	À l'œil nu mais aussi à l'aide de télescopes de grand diamètre (400 mm et 500 mm), 2 soirées d'observation du ciel étoilé depuis le Lac de la Cavayère de 21H à Minuit... Au programme : constellations, Lune, Saturne,	GRAND PUBLIC	ASTRONOMI E

		Samedi	nébuleuses, galaxies...		
14 ES	Construction de mini planeurs	Rectorat Académie de Montpellier BIA Vendredi Samedi	Chaque groupe est considéré comme un laboratoire de recherche et un bureau d'études ayant pour mission de construire un mini planeur en Depron selon une démarche empirique puis d'effectuer un essai en vol dans la salle d'exposition ...	CYCLE 4 + 6^{ème}	AÉRONAUTIQUE
15 ES	Simulateurs de pilotage de planeurs	Rectorat Académie de Montpellier BIA Vendredi Samedi	4 simulateurs de vol de planeurs -équipés de casques de réalité virtuelle- seront mis à la disposition des participants pour les familiariser de façon très réaliste avec les actions de pilotage en faisant varier à l'infini les situations de vol...	CYCLE 4 + 6^{ème}	AÉRONAUTIQUE
16 ES	Les robots imitateurs	Collège Varsovie Vendredi Samedi	Cet atelier montrera comment quelques lignes de code suffisent à insuffler une touche « humaine » à de petits robots qui évoluent en imitant nos actions et en mimant nos émotions et expressions au point de devenir acteurs ou danseurs...	CYCLES 1-2-3	IA - ROBOTIQUE INFORMATIQUE
Intel 17 ES	IA détective : fake news, deep fakes et infox	IUT Science des Données Vendredi Samedi	Cet atelier sera construit autour de questions / réponses sur les fake news, les deep fakes et les infox susceptibles d'être détectés (et produits) par l'IA (ou démon), l'IA - intelligence humaine- permettant toutefois de rester critique...	CYCLE 4 + 6^{ème} + Lycée	IA - ROBOTIQUE INFORMATIQUE
Intel 18	Musique et intelligence artificielle Excentré SALLE ANNEXE N° 3	Miss Bro - Les Astro-Notes Vendredi Samedi	Deux musiciens collaborent avec le public pour l'initier à la composition et à l'interprétation de la musique électronique en « empilant » des pistes musicales à l'aide de synthétiseurs et de guitares avec l'appui de l'intelligence artificielle...	CYCLE 3	IA - ROBOTIQUE INFORMATIQUE
Intel 19 ES	Robotique humanoïde et intelligence artificielle	LAAS-CNRS Vendredi Samedi	Cet atelier présentera les bases de la programmation, appliquées sur un robot roulant polyvalent, lui permettant de se déplacer en suivant une cible ou en évitant des obstacles. Un robot quadrupède illustrera aussi le potentiel de ces techniques.	CYCLES 2-3-4	IA - ROBOTIQUE INFORMATIQUE
Intel 20	À la découverte de l'IA	Petits Débrouillards Occitanie Vendredi Samedi	En cherchant à reproduire la logique de prise de décision du cerveau humain, l'IA impacte les domaines de la santé, du travail ou de l'éducation : venez tester, jouer et débattre pour comprendre les biais transmis de l'humain à la machine via l'IA...	CYCLES 2-3-4 + Lycée	IA - ROBOTIQUE INFORMATIQUE
Intel 21	FabLab alpha'[R]	Carcassonne Agglo [R]'MINE Vendredi Samedi	<i>Le FabLab de Carcassonne Agglo est un lieu de mise à disposition de machines et d'outils de fabrication numérique utilisés pour la conception, le prototypage, la production, la réparation et/ou la transformation d'objets physiques...</i>	CYCLES 2-3-4	IA - ROBOTIQUE INFORMATIQUE
22 ES	Les mystères des sons et des vibrations	Lycée Jacques Ruffié - Limoux Vendredi Samedi	Le son est un phénomène physique issu de vibrations propagées dans l'air ou dans l'eau. Différentes expériences illustrant les oscillations d'objets, leur capacité à générer des sons et les effets de ces sons seront effectuées avec chaque groupe...	CYCLES 2-3-4	PHYSIQUE CHIMIE
24 ES	Escape Game "L'Inspiration Totale"	PULSE MÉDIA Science & Art Vendredi Samedi	Atelier-Laboratoire animé par 2 Docteurs en Chimie (jouant les rôles d'une Artiste et d'une Scientifique) explorant les liens entre Art et Science pour créer « L'Inspiration Totale » : un disque de saphir contenant l'essence même de la créativité humaine...	CYCLES 3-4	PHYSIQUE CHIMIE

25 ES	Techniciens de laboratoire en herbe	IUT Génie Chimique Génie des Procédés Vendredi Samedi	Deux sous-ateliers : le 1 ^{er} sur la microbiologie (prélèvements in-situ cultivés dans des boîtes de Petri avant d'observer les microorganismes au microscope) et le 2 ^{ème} sur la notion de concentration en chimie (pesées, dissolutions et/ou dilutions) ...	CYCLE 2	PHYSIQUE CHIMIE
Intel 26 ES	Des mal-aimés très intelligents	Lycée Charlemagne Vendredi Samedi	Des étudiants en BTS Gestion et Protection de la Nature sensibiliseront les participants à l'intelligence insoupçonnée des animaux « mal-aimés » qu'ils peuvent rencontrer lors de promenades : araignées, chauves-souris, serpents ...	CYCLES 3-4	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
Intel 27 ES	L'intelligence sous nos pieds	Lycée Charlemagne Vendredi Samedi	Des étudiants en BTS Gestion et Protection de la Nature sensibiliseront les participants aux services écosystémiques rendus par la faune du sol (pédofaune) qui participe à la biodiversité du sol en produisant et en entretenant l'humus ...	CYCLES 3-4	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
Intel 28 ES	Le génie de la faune sauvage	Lycée Charlemagne Vendredi Samedi	Des étudiants en BTS Gestion et Protection de la Nature sensibiliseront les participants à l'intelligence animale renvoyant à l'étude des capacités cognitives des animaux ainsi qu'à la notion d'intelligence collective (insectes sociaux)...	CYCLES 3-4	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
29 ES	À l'écoute du monde vivant	Lycée Paul Sabatier Vendredi Samedi	Le grillon champêtre illustre l'usage du son dans la communication animale (bioacoustique) : écoute de grillons dans un vivarium, observation à la loupe de l'aile du mâle qui est un instrument de musique (stridulation via archer et lyre...)	CYCLES 3-4	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
30 ES	Lutter contre la sécheresse dans L'Aude	Collège Antoine Courrière - Cuxac-Cabardès Vendredi Samedi	Les élèves de l'Atelier Scientifique ont réalisé une étude expérimentale sur la thématique de l'eau (formation de l'eau de rosée, de l'eau de brouillard...) et sur leur possible récupération pour lutter contre le réchauffement climatique dans l'Aude.	CYCLE 3	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
31	Îlots de Fraîcheur	Living-Lab Ville de Carcassonne CNRS Vendredi Samedi	D'ici 2032, 30 "Îlots de Fraîcheur" végétalisés seront créés dans les écoles pour y faire chuter la température en période caniculaire, y inventer de nouvelles méthodes d'apprentissage et y désartificialiser les sols : découvrez comment ça marche...	(À VENIR)	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
32	Extraction de l'ADN de banane	IPBS-CBI-CNRS Vendredi	Il est possible d'extraire l'ADN de banane qui précipite pour former une structure ressemblant à une méduse qui permet aux participants de le voir concrètement. La construction de la double hélice de Watson et Crick conclura l'atelier...	CYCLES 3-4	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
Intel 33	Le « blob » est-il intelligent ?	CIVAM Racines 11 Vendredi Samedi	Ni animal, ni plante, ni champignon, le « blob » est une cellule géante unique formant un curieux être rampant. Bien que dépourvu de cerveau, il est capable d'apprendre et de fusionner avec un congénère pour lui transmettre son savoir...	CYCLES 2-3	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
Intel 34	Les animaux marins : pas bêtes ces bêtes !	C'est ma nature Vendredi Samedi	Atelier de découverte sur l'intelligence des mammifères marins (baleines, dauphins...) et des céphalopodes (calmars, pieuvres, seiches ...), ces derniers ayant développé des capacités d'apprentissage et de mémorisation hors normes...	CYCLES 2-3-4	ENVIRONNEMENT BIOLOGIE
	Nucléaire et	Département	Atelier d'information sur la radioprotection et la sûreté	CYCLE 4	ENVIRONNEMENT

35	radioactivité	de l'Aude CLI-ÉCRIN Vendredi	nucléaire à travers l'exemple du gisement audois d'uranium d'Orano Malvési situé à Narbonne pour lequel une sensibilisation à la mesure citoyenne de la radioactivité est réalisée...	+ Lycée	MENT BIOLOGIE
Intel 36	Intelligence de l'Éco-construction	Delphine Rousseau El Vendredi Samedi	Atelier portant sur l'intelligence de la construction traditionnelle notamment liée à la qualité des matériaux utilisés dans les chantiers participatifs écologiques : les scolaires pourront s'initier au torchis et à la fabrication de briques en terre crue...	CYCLES 1-2-3	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
Intel 37	Pas si bête la nature	Petits Débrouillards Occitanie Vendredi Samedi	<i>Les oiseaux migrateurs ont des capacités bien plus importantes que nous pour se repérer dans l'espace et les chimpanzés sont bien meilleurs botanistes : l'éthologie nous apprend que tous les animaux sont intelligents mais à des degrés différents...</i>	CYCLES 2-3-4 + Lycée	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
38	Ça pique, ça gratte, ça mord !	Petits Débrouillards Occitanie Vendredi Samedi	Mieux connaître les arthropodes : moustiques tigres, chenilles processionnaires et tiques afin d'apprendre les gestes pour limiter leur propagation et les moyens de lutte contre les risques sanitaires qu'ils créent dans nos jardins et nos maisons...	CYCLES 3-4 + CE2	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
Intel 39	Rusé comme un renard : mythe ou réalité ?	Natures Extra-Ordinaires Vendredi Samedi	Plusieurs ateliers ludiques utilisant du matériel authentique permettront d'étudier les super-pouvoirs du renard, signes d'une intelligence trop souvent ignorée : capacité d'adaptation hors norme, élaboration de stratégies de survie, résilience...	CYCLES 1-2-3 - 6 ^{ème}	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
40	Le pouvoir caché des micro-organismes	LBE INRAE Vendredi Samedi	Les micro-organismes possèdent des capacités étonnantes utilisées dans différents procédés de dépollution tels les stations d'épuration où des colonies de bactéries gloutonnes digèrent les contaminants pour les réduire ou les supprimer...	CYCLES 2-3-4 + Lycée	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
41	Le voyage des graines	Explorarium Vendredi Samedi	Les plantes ne peuvent pas se déplacer mais pourtant leurs graines voyagent : certaines sont dotées d'ailes ou de parachutes, d'autres se collent à nos chaussettes ou à la fourrure des animaux, d'autres enfin flottent sur les rivières...	CYCLES 1-2-3 - 6 ^{ème}	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
42	Mission pollution : les détectives de l'environnement	Institut Écocitoyen Vendredi Samedi	Un Escape Game pour découvrir les différentes sources de pollution et « l'effet cocktail », terme employé pour désigner les effets sur la santé humaine d'une exposition simultanée à plusieurs substances chimiques, même à faibles doses...	CYCLES 2-3-4	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
Intel 43	Le monde fascinant des fourmis	L'Aude au Nat' Samedi	Maquettes et jeu de piste sur table feront découvrir aux petits comme aux grands les caractères anatomiques de cet insecte mais aussi les capacités incroyables de communication, d'organisation et d'intelligence collective des fourmis...	GRAND PUBLIC	ENVIRONNE MENT BIOLOGIE
Intel 45	Boutique fiction 2050 : design fiction Camion LE PROPULSEUR	Instant Science Jedi Vendredi	Atelier immersif et créatif plongeant les participants au cœur de la méthode utilisée pour créer les objets de la boutique fiction qui propose des produits et services futuristes de 2050 où l'imaginaire rencontre la rigueur scientifique...	CYCLES 3-4 Classe Entière	MULTI- SCIENCES
Intel 46	Boutique fiction 2050 : crise stratégie Camion LE PROPULSEUR	Instant Science Jedi Vendredi	Atelier ludique et participatif sous forme de jeu de cartes permettant aux participants de réfléchir sur la gestion des crises du passé pour mieux anticiper celles de l'avenir via une sensibilisation aux transitions écologiques et sociétales...	CYCLES 3-4 Classe Entière	MULTI- SCIENCES

Intel 47	Boutique fiction 2050 : visite guidée Camion LE PROPULSEUR	Instant Science Samedi	Pendant la visite, les participants se verront proposer des animations flash : p. ex. attribution d'un « futuroscore » (nutriscore du futur) à certains objets ou analyse d'objets futuristes tirés de films et de séries, relevant de la science ou de la fiction ?	GRAND PUBLIC	MULTI-SCIENCES
48	Police technique et scientifique	BDRIJ Gendarmerie Nationale CIC Vendredi Samedi	Présentation du plateau criminalistique départemental via la reconstitution d'une « Scène de Crime » où les participants devront rechercher et recenser des indices pour comprendre la place de la science dans la résolution des affaires criminelles...	CYCLES 3-4	MULTI-SCIENCES
49 ES	Découvrir les sciences avec les étudiants (1)	FDE Faculté d'Éducation Vendredi	Les étudiants de la FDE (Faculté d'Éducation de l'Université de Montpellier), futurs professeurs des écoles, conçoivent et animent des ateliers scientifiques et techniques pour permettre aux scolaires de découvrir, expérimenter, manipuler...	CYCLES 1-2-3 - 6^{ème}	MULTI-SCIENCES
50 ES	Découvrir les sciences avec les étudiants (2)	FDE Faculté d'Éducation Vendredi	Les étudiants de la FDE (Faculté d'Éducation de l'Université de Montpellier), futurs professeurs des écoles, conçoivent et animent des ateliers scientifiques et techniques pour permettre aux écoliers de découvrir, expérimenter et manipuler...	CYCLES 1-2-3 - 6^{ème}	MULTI-SCIENCES
51	De la géologie à la paléontologie	SESA Samedi	Coquille d'huître, escargot et géologie ont un point commun : venez le découvrir en réalisant quelques expérimentations et manipulations dans cet atelier animé par les membres de SESA : Société d'Études Scientifiques de l'Aude...	GRAND PUBLIC	MULTI-SCIENCES
52	Graine d'archéologue	Bureau d'Études ÉVEHA Vendredi Samedi	Un site archéologique voit le jour à Carcassonne ! Chaussez les bottes des archéologues pour vous initier aux techniques de fouille : comment s'organise un chantier, quels vestiges sont découverts, quels spécialistes interviennent ?	CYCLES 2-3-4	ARCHÉOLOGIE PRÉHISTOIRE
53	L'archéologue est tombé sur un os	Bureau d'Études ÉVEHA Vendredi Samedi	De mystérieux squelettes ont été retrouvés sur un chantier archéologique et vous menez l'enquête avec l'anthropologue pour découvrir l'histoire des personnes à qui appartiennent ces ossements, étaient-elles malades lors de leur mort ?	CYCLES 2-3-4	ARCHÉOLOGIE PRÉHISTOIRE
Intel 54	Évolution humaine : fabriquer du feu 2001 A SPACE ODYSSEY Dôme	Musée de Préhistoire Tautavel Vendredi Samedi	Avec les mêmes outils rudimentaires et les mêmes matériaux naturels que l'Homme de Tautavel avait l'habitude d'utiliser il y a 450.000 ans, le public assiste - médusé et sans voix- au « miracle » de la fabrication du feu...	CYCLES 1-2-3-4	ARCHÉOLOGIE PRÉHISTOIRE
Intel 55	Évolution humaine : fabriquer des outils	Musée de Préhistoire Tautavel Vendredi Samedi	Grâce à des moulages de crânes vieux de plusieurs millions d'années, le public comprend l'évolution tourmentée de la lignée humaine mais aussi l'évolution de ses outils d'abord rudimentaires puis de plus en plus perfectionnés...	CYCLES 1-2-3-4	ARCHÉOLOGIE PRÉHISTOIRE
56	Construis ton véhicule solaire	Planète Sciences Occitanie Vendredi	Découvrir l'énergie du Soleil en construisant un véhicule solaire utilisant des notions de mécanique, d'électricité et de robotique... Les véhicules se défient ensuite dans une course : importance des choix techniques et des critères de performance...	CYCLES 3-4	ÉNERGIES
57	À la découverte de l'hydrogène vert	Planète Sciences Occitanie Samedi	Travaillez en équipe pour construire un mini véhicule qui fonctionne à l'hydrogène vert en apprenant à combiner l'électrolyse et la pile à combustible... Du concept à l'assemblage, apprenez à mettre en œuvre un véhicule	GRAND PUBLIC	ÉNERGIES

			électrique expérimental !		
58 ES	Grand spectacle d'électrostatique Excentré SALLE ANNEXE N° 4	Ozone Coiler Vendredi Samedi	Un atelier spectaculaire pour ressentir la puissance de l'électrostatique... jusque dans les cheveux ! Des démonstrations interactives -étincelles, éclairs, plasma- font découvrir les phénomènes électrostatiques au public qui les vit de très près...	CYCLES 3-4	ÉNERGIES
59 ES	La fresque de l'énergie électrique	Ozone Coiler Complément N° 60 Vendredi Samedi	Atelier collaboratif développant l'esprit critique en proposant une immersion dans le monde de l'énergie : comprendre ses systèmes de production, son transport, ses modes d'utilisation et ses impacts sur l'environnement et la société...	CYCLE 4	ÉNERGIES
Intel 60	Jeux à stratégie gagnante	Les Maths en Scène Vendredi Samedi	Jouez, réfléchissez et gagnez ! La théorie des jeux amène les élèves à raisonner, à faire des choix, à prendre des décisions, à anticiper un résultat, autant d'attitudes attendues d'eux lors de la résolution de problèmes mathématiques complexes...	CYCLES 2-3-4	MATHÉMATIQUES
Intel 61	Sur les traces des intelligences de Gutenberg	PEP 11 Vendredi	Comprendre le développement de l'imprimerie à travers la résolution d'énigmes : découvrez -entre autres- comment Gutenberg a révolutionné la reproduction des textes au XV ^{ème} siècle avec ses caractères mobiles, sa presse et son encre...	CYCLES 2-3 - 6^{ème}	TECHNOLOGIES

LES AUTRES RENDEZ-VOUS

• MIREVAL-LAURAGAIS : Danse de la brique crue

Venez participer à faire renaître une coutume ancestrale d'intelligence collective : le malaxage de terre crue avec les pieds par la danse ! Au rythme des cuivres et des percussions, en se donnant la main ou individuellement, nous préparerons du mélange à adobe qui sera ensuite moulé et mis à sécher afin de confectionner des briques de terre crue pour la construction écologique. Une buvette sera mise en place afin de rester hydraté et d'humeur dansante !

Les briques crues serviront à un chantier participatif ultérieurement, pour fabriquer un four à pain communal ou autre construction d'usage collectif.

Dimanche 12 Octobre
Place de l'ancienne mare, 11400 Mireval-Lauragais

Contact et réservation : contact@empreintecommune.fr / 0782660877

• **ESPERAZA : Le biomimétisme, la nature comme source d'inspiration**

Dans le cadre de la Fête de la science, nous vous proposons une conférence d'une heure et demi pour montrer en quoi la nature a toujours été une source d'inspiration pour l'Homme.

Nous commencerons par définir le biomimétisme, ensuite nous illustrerons avec plusieurs exemples de réalisations humaines inspirées de la nature, et enfin nous vous inviterons à participer à un quiz pour tester/approfondir vos connaissances.

Jeudi 9 Octobre à 17h30
A l'Audyssées
Espace Alibert 11260 Espéraza

Contact et réservation : sandrine.garcia@asterae.org / [0645923810](tel:0645923810)

• **CASTELNAUDARY : Pas bête les bêtes**

L'atelier propose aux enfants de 7 à 12 ans de se confronter à l'intelligence des animaux. En une série de jeux et de défis, il découvre :

- Comment sait-on si un animal est intelligent ou pas ?
- La taille du cerveau est elle vraiment plus importante quand on est intelligent ?
- Est-ce que l'être humain peut être plus malin que les animaux pour faire certaines tâches ?
- Comment les animaux communiquent-ils ?
- C'est vrai ce qu'on dit sur la mémoire des éléphants et des poissons rouges ?

Samedi 11 Octobre de 10h30 à 12h
A la médiathèque Georges Canguilhem
[8 Rue du Commandant Raynal, 11400 Castelnaudary](#)

Pour les 6-12 ans
Sur réservation

Contact et réservation : mediation@deliresdencre.org / [0695091561](tel:0695091561)

• LABECEDE-LAURAGAIS : Atelier Code avec la première programmeuse du monde

Le premier code informatique a été écrit plus d'un siècle avant l'invention du premier ordinateur par un programmeur de génie.

Un programmeur ? Non, une programmeuse plutôt.

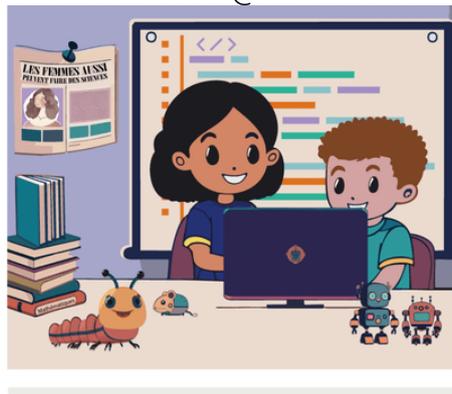
Venez découvrir la vie et l'œuvre d'Ada Lovelace.

Marchez dans les pas de cette femme extraordinaire qui a marqué l'histoire de l'informatique et venez apprendre les bases de la programmation.

Samedi 11 Octobre de 15h à 16h
Médiathèque de Labécède-Lauragais
Rue du Presbytère 11400 Labécède-Lauragais

Pour les 6-12 ans
Sur réservation

Contact et réservation : mediation@deliresdencre.org / [0695091561](tel:0695091561)



• MONTFERRAND : Curieuse Visite Curieuse - L'eau, les pierres et le Canal du Midi

Découvrez un lieu emblématique de l'histoire du Canal du midi, en compagnie d'une guide-conférencière, d'un géologue universitaire et d'une chanteuse.

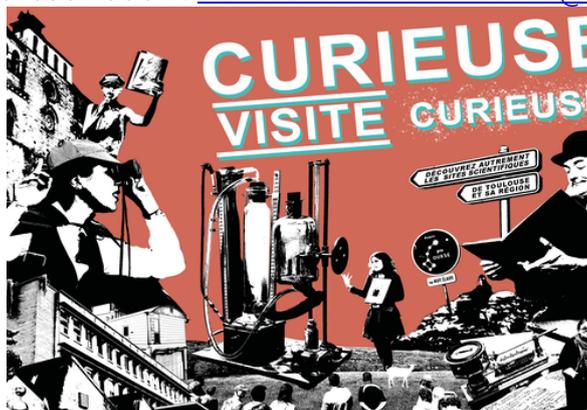
Une visite à 3 voix pour comprendre le génie de Pierre Paul Riquet au XVIIIe siècle, et pour découvrir comment ce dernier a transformé un obstacle naturel à son avantage pour construire son canal.

La visite sera ponctuée d'anecdotes historiques et techniques, mais aussi de chants évoquant la batellerie et l'univers du canal. Prêts à embarquer ?

Dimanche 12 Octobre de 10h à 12h30 et de 14h-16h
Au Seuil de Naurouze
Route du Ségala 11320 MONTFERRAND

A partir de 10 ans
Sur réservation

Contact et réservation : curieusesvisitescurieuses@gmail.com



• **LEUCATE : Journée Terre et Lagune**

Le Syndicat mixte RIVAGE organise tous les 2 ans cette journée qui s'inscrit dans le cadre de la Fête de la Science (3 - 13 octobre 2025). La journée Terre et Lagune est une journée de conférences et de débats pour le grand public autour des études et recherches menées sur la lagune, en mer et sur les milieux naturels autour de l'étang de Salses-Leucate. L'objectif étant de mettre ce savoir à la portée de tous. Parler de choses compliquées avec des mots simples, permettre au grand public d'accéder à ces résultats d'habitude plutôt réservés à quelques initiés et faire comprendre la portée de ces études scientifiques. Suite aux présentations, un temps d'échange avec le public est systématiquement réservé afin de partager au mieux les résultats exposés.

La thématique de cette année est "L'intelligence" et nous souhaitons que les conférences puissent aborder les différentes formes qu'elle peut prendre en fonction des espèces et des défis qu'elles ont à relever.

Vendredi 10 Octobre de 9h à 17h
A l'espace henry de monfreid
185 Rue du Veyret Port Leucate, 11370 Leucate

A partir de 15 ans
Sur réservation

Contact et réservation : abci@syndicatrivage.fr / [0673115223](tel:0673115223)



• LEUCATE : Rouges, vertes ou brunes, secret des algues marines

L'exposition s'appuie sur l'existence d'un alguier d'une quarantaine de planches déposées au musée de l'étang de Thau, et réalisées par Sylvie Tauste à partir d'algues récoltées sur les berges de l'étang.

Au fil des secrets, le visiteur découvrira le monde végétal de l'étang, avec ses couleurs, ses formes, sa diversité. Il voyagera aussi de Thau jusqu'en Asie en passant par la Bretagne, principal producteur d'algues en France. Il s'immergera dans les multiples usages et bienfaits des algues.

En accompagnement, l'artiste Hitomi Takeda a carte blanche pour offrir aux visiteurs de nouveaux imaginaires.

Du 15 septembre au 14 octobre de 10h à 17h
A l'espace henry de monfreid
185 Rue du Veyret Port Leucate, 11370 Leucate

Contact et réservation : mairie.annexe@mairie-leucate.fr / [0468409207](tel:0468409207)



7 février > 25 août 2025 - Musée Ethnographique de l'étang de Thau - Bouzigues

• LEUCATE : Oiseaux marins

Exposition photos sur les oiseaux marins, rois des airs, entre terre et mer...

Du 15 septembre au 14 octobre de 10h à 17h
A l'espace Henry de Monfreid
185 Rue du Veyret Port Leucate, 11370 Leucate

Contact et réservation : mairie.annexe@mairie-leucate.fr / [0468409207](tel:0468409207)



• LEUCATE : L'intelligence animale

Un atelier pour découvrir plusieurs formes d'intelligence.
Se tester sur des défis et observer comment se débrouillent les animaux. Vous découvrirez qu'il existe plusieurs formes d'intelligence.

Samedi 11 Octobre de 10h30 à 12h
Au foyer
Place du Foyer 11370 Leucate

Pour les 6-11 ans
Sur réservation

Contact et réservation :
mediatheque@mairie-leucate.fr /
[0468402519](tel:0468402519)



• LEUCATE : L'intelligence numérique

Un atelier pour mieux comprendre l'IA.

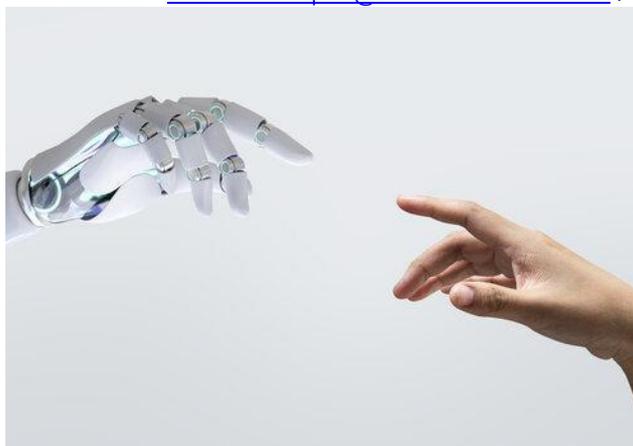
Comprendre comment fonctionne un algorithme, comment une IA fait pour générer des images ou du texte, à l'aide de jeu et d'expérimentation.

Samedi 11 Octobre de 14h à 15h30
Au foyer

Place du Foyer 11370 Leucate

A partir de 11 ans
Sur réservation

Contact et réservation : mediatheque@mairie-leucate.fr / [0468402519](tel:0468402519)



• GRUISSAN : Entrez dans la boîte noire

L'Intelligence Artificielle (IA) est de plus en plus présente dans notre vie quotidienne à travers de nouveaux services ou produits. Elle n'est pas une technologie mais plutôt un domaine scientifique dans lequel des outils utilisés par une machine reproduisent des comportements liés à l'humain comme le raisonnement, la planification et la créativité. Cet atelier "Entrez dans la boîte noire" proposé par Les Petits Débrouillards Occitanie va vous permettre de comprendre les principes de base de l'IA.

Samedi 11 Octobre de 14h à 17h
EAC - POULET DE GRUISSAN
20 Avenue de la Douane 11430 Gruissan


les petits débrouillards
Occitanie
Aude

Contact et réservation : gruissanculture@gmail.com / [0468650910](tel:0468650910)

• **GRUISSAN : Exposition Sensibilités croisées**

L'exposition "Sensibilités Croisées" réunit 7 artistes à la croisée des Arts, peinture; sculpture et photographie qui, à travers leurs œuvres, révèlent leur sensibilité esthétique.

Emmanuel Cerda ; Patrice Donnet ; Kristo ; Stéphanie Lajus ; Vivien Raynal ; Aurélie Salvaing et TICA.

Du 11 Octobre au 14 Novembre de 11h à 18h30
A L'ESPACE D'ART CONTEMPORAIN - POULET DE GRUISSAN
20 av de la Douane, 11430 Gruissan

Contact et réservation : gruissanculture@gmail.com / [0468650910](tel:0468650910)



• **GRUISSAN : L'art dans toute sa science**

Autour d'une exposition "Sensibilités Croisées" de peintures, de sculptures et de photos, graviteront ateliers, conférences, sorties culturelles, visites guidées pour un voyage entre formes et couleurs.

Samedi 11 octobre 2025
A l'espace d'art contemporain POULET de Gruissan
[20 Av. de la Douane, 11430 Gruissan](https://www.gruissan.fr/20-Av-de-la-Douane-11430-Gruissan)

Contact et réservation : gruissanculture@gmail.com ; 0468650910

• **CARCASSONNE : La boîte à fourmis**

Rentrez dans le monde fascinant des fourmis et venez découvrir le fonctionnement d'une véritable fourmilière.

Le **samedi 18 octobre de 10h à 17h**, venez rencontrer Matthieu Roffet, leur éleveur passionné et passionnant, pour connaître tous leurs secrets.

Du 7 octobre au 18 octobre 2025
A la Médiathèque Grain d'Art à Carcassonne

Avenue Jules-Verne , Quartier de Prat-Mary, 11 000 Carcassonne
Contact 04 68 10 35 55



LES PARTENAIRES

 <p>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE <i>Liberté Égalité Fraternité</i></p>	 <p>MINISTÈRE CHARGÉ DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE <i>Liberté Égalité Fraternité</i></p>
 <p>La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée</p>	 <p>AUDE LE DÉPARTEMENT</p>
 <p>carcassonne AUDACE & SOLIDARITÉ agglo</p>	 <p>VILLE DE CARCASSONNE</p>
 <p>MAIF assureur militant</p>	 <p>instant science FUSION DE  science animation  à ciel ouvert <small>Forum des idées</small></p>
 <p>les petits débrouillards Occitanie Aude</p>	