

Bon début d'année scolaire à tous



Inscription Rencontres jeunes chercheurs 2024

Judi 23 Mai 2024

À Eure et Loir Campus



Venez partager un moment autour des sciences et techniques avec les **partenaires** présents. Vous pouvez simplement **visiter** ou **présenter** un travail sous forme d'un exposé oral en amphithéâtre, et à travers des expositions, des expériences, des vidéos (posters, maquettes...) aux autres participants, partenaires et public.

Cette journée s'adresse aux écoliers, aux collégiens, aux lycéens et au étudiants.

[FORMULAIRE DE PREINSCRIPTION](#) (5min).

L'édition précédente : [Lien](#)



De la cour d'école aux galaxies

La 17^e édition des Rencontres des jeunes chercheurs a permis, jeudi à Chartres, de mettre en exergue des expériences et des réalisations scientifiques.

Des expériences et des réalisations scientifiques, toutes plus originales les unes que les autres, étaient présentées sous forme orale en amphithéâtre, ou à travers des expositions, des ateliers ou encore des maquettes. Tout ceci en présence de chercheurs, d'enseignants-chercheurs et des partenaires institutionnels. La 17^e édition des



INVENTIONS. L'impression en 3D présentée sur le stand de BetaMachine a passionné les jeunes "scientifiques".

INFO PLUS

Onze projets scolaires étaient présentés au public : le véhicule solaire du collège Victor-Hugo à Chartres ; la chambre à brouillard portative de Silvia-Monfort à Luisant ; le rover d'exploration du collège Marcel-Proust à Illiers-Combray ; la production éolienne d'électricité par le collège de Courville-sur-Eure ; la pollution du sol et de l'eau en Beauce par le collège Jean-Racine à Maintenon ; la pollution des océans par le collège Chasles à Épernon ; l'esprit critique par le collège de Bù ; les expériences du collège Arsène-Meurier de Nogent-le-Rotrou ou de l'école élémentaire de Droue-sur-Drouette ; et enfin le prix Potier des lycéens des lycées Marceau à Chartres et Rotrou à Dreux.

Rencontres des jeunes chercheurs s'est déroulée jeudi au Campus d'Eure-et-Loir à Chartres.

« Cette opération, où se retrouvent des élèves du primaire, de collège, de lycée et de l'enseignement supérieur, a pour objectif de valoriser des réalisations expérimentales et de mettre en valeur la curiosité, l'inventivité des élèves confrontés à un problème scientifique ou technique », explique Nadia Bou-nifi, coordinatrice départe-

mentale sciences et techniques à la Direction départementale de l'Éducation nationale.

L'artiste Lapin, avec son expérience graphique et sa fresque solaire et biologique, est même venu démontrer que la pratique artistique était très liée à la pratique scientifique.

D'anciens élèves témoignent

Ismaël Cognard a fait toute sa scolarité au collège puis au lycée Marceau,

à Chartres. Invité de ces rencontres, celui qui est devenu chercheur au CNRS (Centre national de la recherche scientifique) à Orléans (Loiret), a présenté son parcours scolaire et ses riches expériences professionnelles.

Aujourd'hui, Ismaël Cognard utilise le grand radiotélescope installé à la station de radioastronomie de Nançay (Cher) pour étudier les pulsars millisecondes émis au cœur de galaxies lointaines... ■



Cette année encore, célébrez le partage des sciences du 6 au 16 octobre 2023 avec de nombreux événements en région Centre-Val de Loire !

Plusieurs thématiques à découvrir avec pour cette nouvelle édition une mise à l'honneur particulière du sport et de la pratique sportive dans le cadre des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024.

À Chartres, samedi 14 après-midi et dimanche 15 octobre à l'IUT de Chartres

Retrouvez le programme complet en ligne sur www.fetedelascience.fr/programme.



Évènement numérique WEBCAST SCOLAIRE

Former les champions de demain : analyse et optimisation de la performance sportive

Le 6 octobre 2023 de 13:50 à 14:50

"Science on tourne !" est un webcast scientifique pour grands collégiens et lycéens, en direct d'un établissement scolaire, que l'on peut suivre en live en se connectant à un site Internet.

Il correspond en la diffusion en première partie d'un documentaire sur la thématique présentant les intervenants dans leur laboratoire, leurs recherches, des expériences... La deuxième partie est le webcast de 25 minutes avec un échange de questions/réponses entre les élèves présents sur le lieu du direct ou en distanciel et les intervenants qui réagissent en live devant eux. Le tout dure 1h.

Science on tourne ! c'est quoi ? Découvrez le dispositif [ici](#)

COMPA

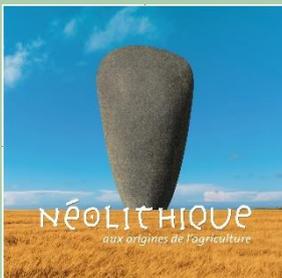
Fête de la science

Le 13 octobre de 13h30 à 17h, IUT de Chartres

En partenariat avec l'USEP 28, nous animons l'atelier
« Pédalez fruité ! »

Lorsqu'on pratique une activité sportive, le corps sécrète des hormones telles que l'endorphine, la dopamine ou l'adrénaline qui permettent de réduire le stress, améliorer la qualité du sommeil, diminuer les douleurs et agir comme un antidépresseur, c'est donc avant tout une source de plaisir. Tout comme l'alimentation, le sport permet à chacun d'allier plaisir et santé. Venez le découvrir en vous amusant sur notre stand !

Renseignements et réservations auprès d'Olivier Morand, coordinateur départemental de Centre sciences : contact@centre-sciences.fr



Néolithique : aux origines de l'agriculture

Exposition prolongée jusqu'au 8 octobre

Derniers créneaux de visite animée (durée : 2h), les 28 & 29 septembre et du 3 au 6 octobre.

Renseignements et réservations au Compa : 02 37 84 15 00

Les médiatrices du Compa, musée de l'Agriculture, vous invitent à venir les retrouver au musée, **le 4 octobre 2023 à 14h**, pour découvrir les propositions pédagogiques 2023-2024 et nos nouveautés. Ce rendez-vous est aussi l'occasion d'échanger sur vos projets pour répondre au mieux à vos envies.

Si vous ne pouvez pas vous libérer, vous pourrez évidemment retrouver toutes les activités proposées et les modalités de réservation, dès le 5 octobre, sur le site du Compa via le lien suivant : [Espace pédagogique](#).



Conférence : Les chauves-souris : ces « chouettes-souris »

Le 10 oct. 2023 De 19:00 à 20:30



Cette conférence vous permettra d'en savoir plus sur les chiroptères. C'est-à-dire les chauves-souris. Souvent méconnues avec une mauvaise réputation due à leurs mœurs nocturnes, elles sont pourtant fascinantes par leur biologie particulière et uniques ! En effet, c'est le seul mammifère volant sachant réellement voler.

En seconde partie de soirée, en extérieur, nous tenterons de les observer et de les écouter grâce à un boîtier détecteur d'ultrasons.

Conférencier : Garde animateur salarié du Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire depuis plus de 10 ans, Sylvain Garbar a pour missions la mise en œuvre et le suivi des travaux sur le réseau de sites naturels préservés par le Conservatoire en Eure-et-Loir. Il sensibilise également le grand public, les professionnels et les scolaires par le biais de formations, d'animations et de projets pédagogiques.

FAIRE HACKER FESTIVAL

Le Festival Faire Hacker se déroulera sur trois jours, **du 6 au 8 octobre 2023, lors des Artisanales de Chartres, à Chartexpo.**

Le Festival Faire Hacker est l'évènement Makeur* de la région, organisé par Betamachine depuis 2016. C'est une fête ouverte sur les sciences et la technologie, les savoir-faire et l'artisanat, l'art et la culture, la nature et à l'écologie.



On y trouve des stands de démonstration, des ateliers d'initiation, des conférences, des performances et des temps festifs; autour des thèmes de la créativité, de la citoyenneté, de l'écologie, de la fabrication, des cultures Do It Yourself et Makers, des communs; animés par des passionnés de technologies, des artisans, des amateurs, des ingénieurs, des clubs de sciences, des artistes, des étudiants, des associations et quelques startups.

Mail contact: info@betamachine.fr

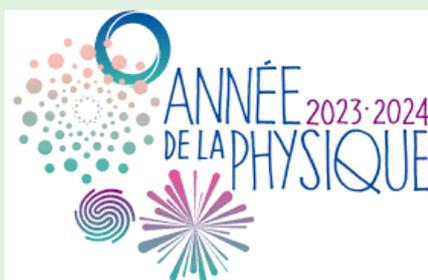
formulaire exposants: <https://forms.gle/ktq5KRc16RjXihfh6>



Le concours s'articule en deux catégories :

- Le concours « **CGénial-collège** », réservé aux collégiens.
- Le concours « **CGénial-lycée** », réservé aux lycéens. **Ce concours est ouvert aux lycées professionnels.**

RETROUVEZ TOUS LES DETAILS CONCERNANT LES INSCRIPTIONS DES PROJETS ET LE REGLEMENT DU CONCOURS SUR www.sciencesalecole.org



L'Année de la Physique, de septembre 2023 à juillet 2024, est un évènement majeur qui mobilise le monde scolaire et universitaire autour de la physique, un partenariat étant mis en œuvre entre le ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, le CNRS, le CEA, France Universités et la Société Française de Physique (SFP).

Outre des journées de formation pour les enseignants mises en place en partenariat avec le CNRS, différentes actions ou projets sont proposées dans le cadre de l'Année de la Physique dans l'académie :

- Dispositif « Étonnante physique pour un Grand oral percutant ! »
- Concours académique « Montrez-nous la physique en 180 secondes ! » à destination des collégiens, concours nationaux
- « Nuit de la physique » sur le thème « Physique et Sport » pour l'ensemble du monde scolaire

Informations à venir ...



La Région Centre-Val de Loire met à disposition un [Genial.ly](https://genial.ly) sur les métiers de la Recherche ici. N'hésitez pas à le consulter [Lien](#)



Le Prix Pierre Potier ; [renseignements](#)

Inspiré du « Goncourt des lycéens », le Prix Pierre Potier des Lycéens est une déclinaison du Prix Pierre Potier. Chaque année, ce prix met en lumière et récompense des initiatives d'entreprises de la Chimie en faveur du développement durable.

Les classes inscrites pourront découvrir des innovations de la Chimie en faveur de l'environnement, recevoir un professionnel du métier lors d'une séance spéciale et élire l'entreprise qui mérite d'être récompensée pour son projet.

Calendrier :

- A partir du 4 septembre jusqu'au 6 octobre 2023 : Inscription des classes des établissements scolaires.
- Début septembre 2023 : mise en ligne des fiches des entreprises candidates.
- A partir du 9 octobre 2023 : vote des élèves sur le site www.lesmetiersdelachimie.com
- 20 octobre 2023 : clôture des votes et résultat (6 entreprises nominées).
- Du 21 octobre à fin décembre 2023 : réalisation de vidéos par les 6 entreprises nominées.
- Du 8 janvier jusqu'au 3 mars 2024 : séances en classes et sélection du lauréat par un vote. Les votes des lycéens sont remontés au comité de pilotage national par les professeurs et envoyé à l'adresse mail : communication@francechimie.fr
- À l'issue de la collecte des votes de l'ensemble des classes participantes, le lauréat du Prix Pierre Potier des Lycéens est désigné.
- En parallèle des séances, les lycéens peuvent commencer le travail de rédaction de leur exposé. Les dossiers doivent être remis le vendredi 26 avril 2024.
- Du 26 avril à fin mai 2023 : examen des dossiers réalisés par les classes par le comité de pilotage national. À l'issue, le comité de pilotage désigne les 5 classes participantes sélectionnées pour assister à la cérémonie de remise du prix. Les enseignants de ces classes proposent une délégation de 5 élèves par classe.
- Courant 2024 : le Prix Pierre Potier des Lycéens est remis à Paris lors d'une séquence dédiée dans le cadre de la cérémonie du Prix Pierre Potier



Ouverture aux métiers et au monde professionnel, rencontre avec des professionnels, valorisation des filières professionnelles...

Ingénieurs et techniciens dans les classes vous propose de programmer des rencontres en classe ou en visioconférence avec des professionnel-le-s des métiers scientifiques, techniques et du numérique via sa plateforme de mise en relation école-entreprise [CGénial Connect](#).

Quelques clics pour découvrir les profils disponibles, les contacter et programmer !

Pour vous accompagner dans ces rencontres et les rendre plus impactantes, nous mettons à votre disposition des [ressources](#) de préparation pour vous et vos élèves, consultez-les !

Envie d'aller plus loin ? Découvrez le programme complet des actions de la Fondation, en présentiel et en visioconférence [en cliquant ici](#).



Myfuture propose deux formats de découverte des métiers, de la classe de 5ème jusqu'au lycée :

- Des ateliers d'initiation à l'orientation et à la découverte des métiers ;
- Des échanges en direct avec des professionnels (Lives Métiers & Visites virtuelles).

Pour chacun des formats, l'équipe Myfuture assure la modération du "tchat" ainsi que l'accompagnement pédagogique en explicitant le contexte des métiers, des missions abordées, en reformulant si nécessaire les propos des intervenants. Pour certaines thématiques des kits pédagogiques vous seront envoyés afin d'introduire le secteur en classe. Prochains lives : les métiers de la relation client en partenariat avec Nespresso. Conseiller clientèle, commercial, BtoB, responsable de magasin, métiers et parcours à découvrir avec les salariés de l'entreprise.

Et **Myfuture**, c'est aussi et toujours une offre de stages, du stage de découverte en 3ème aux stages étudiants en passant par les PFMP pour les élèves en bac professionnel, avec la possibilité de suivi pour les enseignants, des ressources pédagogiques à télécharger.

En savoir plus : [MYFUTURE](#)

Candidatures 2023/2024 ouvertes : [inscriptions](#)

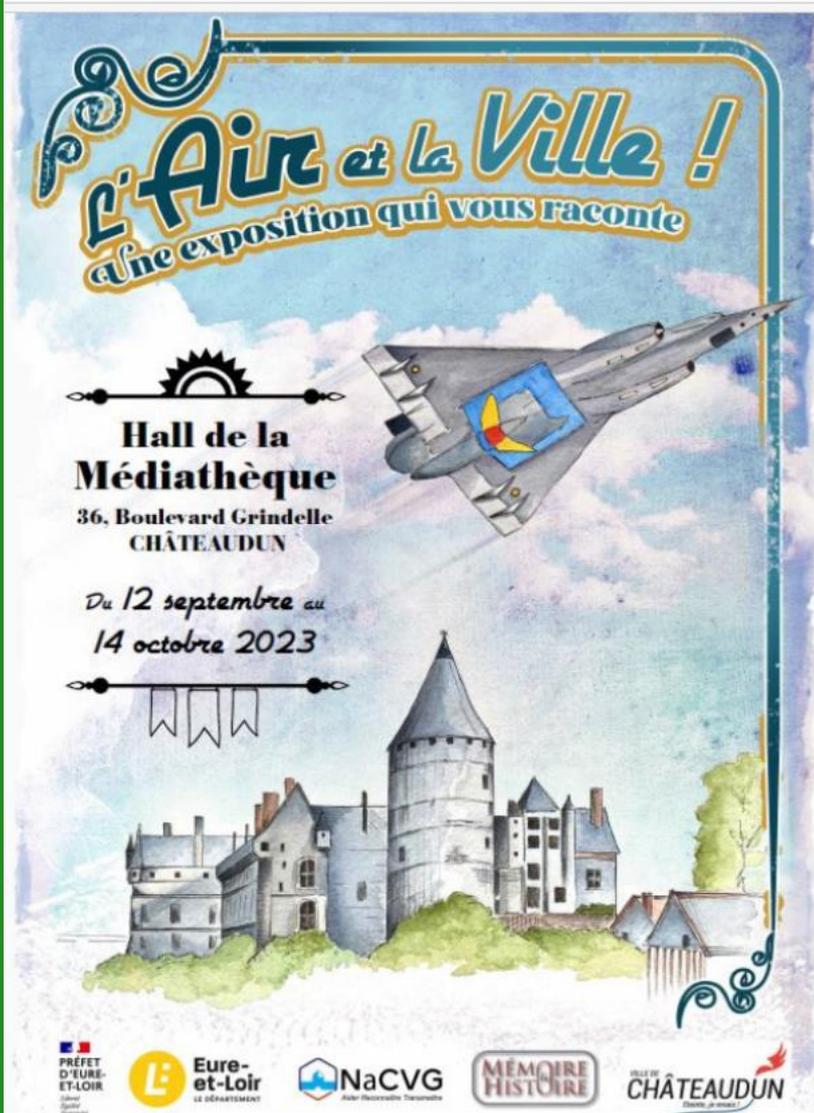


Le 6 octobre de 9h à 18h

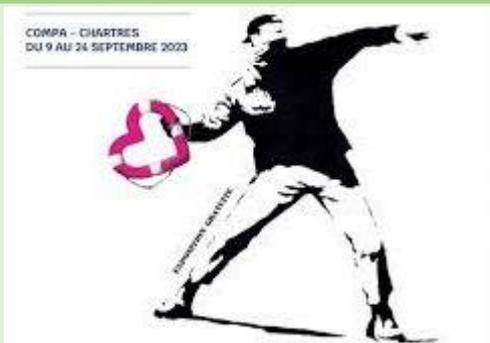
Place des Epars | entrée libre

Au programme, la découverte des métiers, des ateliers ludiques (assemblage de canalisations, simulateur de conduite, battle d'engins...), des démonstrations assurées par les jeunes apprenti(e)s, trouver des ressources pédagogiques, des supports, des serious-game, des échanges avec des professionnels et les centres de formations TP. Ouvertes à tous et plus particulièrement aux collégiens, lycéens, étudiants et personnes en reconversion, ces manifestations organisées par Fédération Régionale des Travaux Publics Centre Val de Loire et ses partenaires apportent un éclairage sur la diversité des métiers des Travaux publics.

Plus d'infos : [Place des TP 2023](#)



Le 1er octobre 2023 marquera le premier anniversaire de l'aérodrome civil qui a succédé à l'ex-base aérienne 279 «Lieutenant Beau» de Châteaudun. A cette occasion, une exposition de l'ONACVG d'Eure-et-Loir, enrichie de témoignages et documents d'archives, retrace les liens si particuliers qui ont existé entre les habitants et ceux et celles qui ont travaillé sur la base.



Banksy à Chartres

COMPA

Par Banksy Modeste Collection,
Du 9 au 24 septembre, de 11h à 19h



Vous souhaitez diffuser une actualité scientifique ?

Vous pouvez nous transmettre votre message en format Word (.doc) accompagné d'une photo si vous le souhaitez, en nous envoyant un email à cette adresse : Nadia.Bounifi@ac-orleans-tours.fr (DSDEN 28)

Vous recevez cet email parce que vous faites partie de la liste de diffusion, si vous ne souhaitez plus recevoir cette newsletter, envoyez un mail à Nadia.Bounifi@ac-orleans-tours.fr (DSDEN 28)