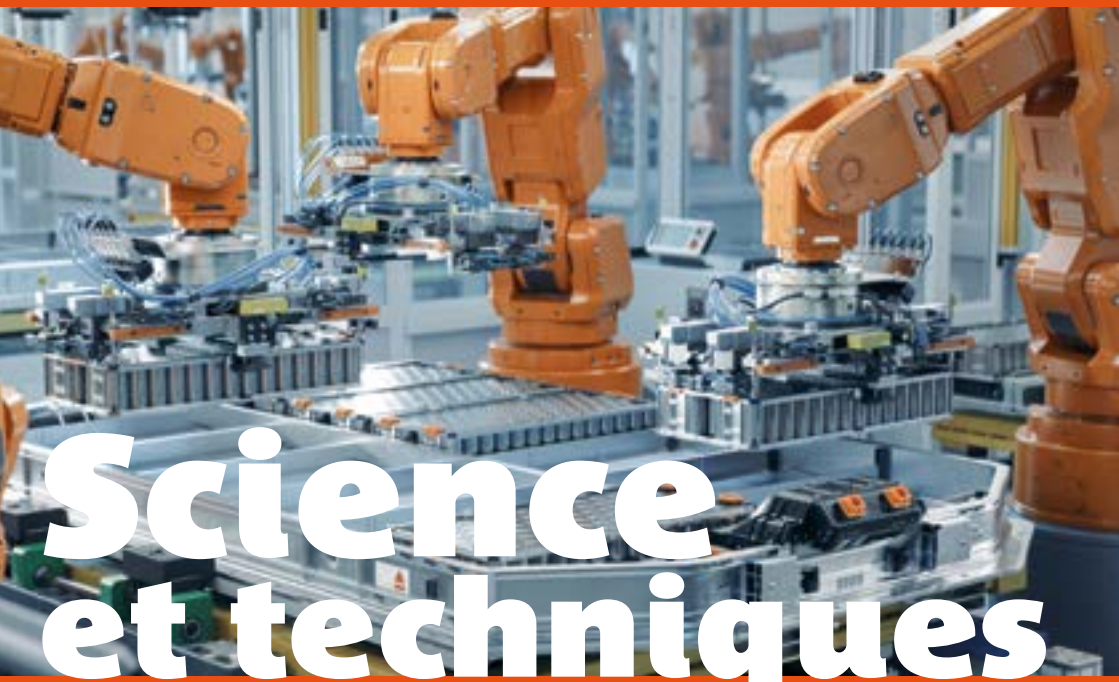


Science et techniques

Forum de Provins

2 → 7 novembre 2026

exposition
conférences
visites
ateliers

Centre culturel & sportif
Saint Ayoul

Le programme

Au programme !

Un programme qui s'adapte à tous les publics !
Pour toute information ou réservation 06 08 21 26 55
ou contact@terre-avenir.fr

03 > **Exposition « Comment ça marche ! »**
Une exposition ludique et pédagogique pour explorer ce sujet : mécanisme simples, forces, engrenages, électricité, optique mais aussi des applications concrètes dans de nombreux domaines
Entrée libre, sur réservation pour les groupes et public scolaire

05 > **Ateliers pédagogiques (élèves de primaire et collégiens)**
Réservés au public scolaire
Animés par des scientifiques ou techniciens, d'une durée de 45 mn, ils permettent d'approfondir un thème, de se familiariser avec la démarche scientifique, les techniques
Chaque jour des propositions différentes

09 > **Conférences et rencontres (lycéens)**
Rencontres avec des experts pour enrichir ses connaissances et débattre.

12 > **Atelier-spectacle « Science Show »**

13 > **Visites de sites**
Diverses propositions pour découvrir des installations en lien avec le thème

16 > **Les partenaires et invités du forum**

> EDITO

Science et techniques pour un futur durable !

Observer, mesurer, vérifier… La Science comme clé de compréhension du monde qui nous entoure ! mais pas seulement… la recherche avance dans tous les domaines pour innover et apporter les réponses à une société en évolution permanente et pour un développement durable.

Les techniques en sont l'application et nous les vivons chaque jour !

Ce forum vise à développer curiosité et esprit critique, à mettre en avant le rôle des sciences dans l'évolution de la Société, à faire le lien avec les acteurs du territoire et mettre en lumière les savoirs-faire.

Sur 600 à 800 m^2, une grande exposition composée de modules interactifs pour explorer des techniques et répondre à la question « comment ça marche ? » mais aussi des applications à découvrir dans les entreprises du territoire ainsi que leurs développements souvent appuyés par l'IA… Que cela soit dans la santé, les télécommunications, l'agriculture, l'industrie, l'énergie, les déchets… la science est partout !

Le forum c'est aussi tout un programme de conférences, ateliers, visites, spectacle… afin de s'adapter à tous les publics.

Découvrez-le et venez nous voir !





Exposition

→ **Tout public**
→ Réservation obligatoire pour les scolaires au **06 08 21 26 55**
→ Entrée libre tous les jours **du 2 au 7 novembre 2026**
de 9 h à 12 h 30 et de 14 h à 18 h le samedi de 10 h à 18 h
→ Centre culturel & sportif Saint Ayoul – 10, rue Général Delort à Provins (77)

COMMENT ÇA MARCHE ?



Une exposition ludique et pédagogique sur 800 m², composée de 30 modules interactifs pour mettre en avant sciences et techniques et répondre à la question « comment ça marche ? ». De nombreuses manips transformeront les visiteurs en scientifiques, ingénieurs, techniciens ou inventeurs d'un jour ! ils testeront des machines simples (leviers, poulies, engrenages), relèveront des défis mécaniques, expérimenteront les notions de force et de mouvements mais découvriront aussi des applications et innovations développées sur notre territoire dans des secteurs comme l'agriculture, l'eau, l'énergie, l'optique, le numérique, la construction…

Spécial scolaire

Tout au long de ce Forum le public scolaire sera accueilli gratuitement selon un programme spécialement conçu et adaptable en fonction du niveau des classes.
(Primaire cycle 3 et collège) → Environ 2h.

Éveiller la curiosité !

Après une présentation introductive qui questionne et suscite la réflexion : quelles différences entre Science et techniques ? Quelles évolutions ? Grandes inventions ? Et demain ? Tout est-il permis ? les classes seront réparties en groupes et accompagnées par des médiateurs pour découvrir des solutions présentées dans l'exposition. Des solutions que la science, les techniques, l'innovation peuvent nous apporter pour un futur durable. Dans un second temps Focus pourra être fait sur un angle en particulier grâce à la participation à un atelier pendant 45 mn (cf page ateliers pédagogiques).
→ **Un seul impératif** / Prendre rendez-vous au **06 08 21 26 55**





Ateliers pédagogiques

- → Programme réservé aux élèves de primaire (CM1-CM2) et de collège
- → Réservation obligatoire au **06 08 21 26 55**
- → **45 minutes par atelier**
- → Centre culturel et sportif Saint Ayoul
  10 rue du général Delort à Provins (77)

LUNDI 2 NOVEMBRE



Quizz du tri

Proposé par le SMETOM-GEEODE, Syndicat Mixte de l'Est Seine-et-Marne pour la collecte et le traitement des Ordures Ménagères

→ **Objectif : sensibiliser au tri et recyclage des déchets par le jeu**

Que la roue tourne !
Participez à notre quizz ludique adapté à tous les enfants.
Une sensibilisation sur l'importance du tri, le parcours et durée de vie des déchets, le rôle essentiel du recyclage et du réemploi.
Une activité amusante et éducative pour éveiller les écocitoyens de demain !

Le Défi des Médias



Proposé par l'association Esprit qui Clic

→ **Objectif : comprendre la face cachée du numérique et des réseaux**

Sous forme de quiz interactif, défiez-vous sur vos connaissances des médias, comment les contenus sont-ils réfléchis, sommes-nous manipulés sur les réseaux, comment reconnaître l'Intelligence Artificielle.. Serez-vous capable de répondre à ces questions ?

Criblage, un tri mécanique !



Proposé par l'UNICEM

→ **Objectif : dérouler le chemin des matériaux de l'extraction au béton**

Les granulats sont utilisés dans tous les domaines de la construction et des travaux publics. Sables, gravillons, graves, en fonction de leur granulométrie ils ont chacun une utilisation différente (fabrication béton, enrobés routiers, remblais..) ; le criblage est une étape importante de tri ! Cet atelier très concret fera découvrir les techniques qui entourent ce matériau brut, indispensable au quotidien.

MARDI 3 NOVEMBRE

Comment ça marche… une centrale nucléaire ?

Proposé par le CNPE de Nogent-sur-Seine



→ Objectif : découvrir la production d'électricité

Après une brève conférence pédagogique détaillant le fonctionnement d'une centrale nucléaire – ses trois circuits indépendants qui transforment l'eau en vapeur pour actionner des turbines et produire de l'électricité via un alternateur – les jeunes participants s'affronteront en équipes lors d'un quiz. Leur mission sera de répondre le plus rapidement possible aux questions posées par l'animateur.

L'IA, des applications très concrètes !

Proposé par Orange

→ Objectif : découvrir les grands principes de l'intelligence artificielle

On entend parler d'intelligence artificielle partout, on l'utilise peut-être même déjà sans le savoir, mais comment elle fonctionne ? Un atelier pour explorer les fondements de l'IA et découvrir comment elle peut enrichir notre quotidien à travers des exemples concrets. Apprendre à créer des textes et des images grâce à l'IA générative, maîtriser l'art de formuler des demandes précises. Enfin, apprendre l'utilisation responsable et éthique de ces outils innovants, pour en tirer le meilleur parti en toute conscience.

Laboratoire d'analyse : expertise, innovation et fiabilité

Techniciens et Ingénieurs de laboratoire, LDA77, Département 77



→ Objectif : s'initier aux missions du laboratoire

Atelier en deux parties. La première consacrée à une présentation sur les PFAs (origine, risques pour la santé, présence dans l'eau et méthodes pour les analyser). La seconde pour découvrir les activités d'un laboratoire d'analyse (prélèvements et analyses microbiologiques et chimiques de l'eau) de manière ludique : vous pourrez participer en filtrant des échantillons, en utilisant des pipettes électroniques ou encore en manipulant un microscope pour observer des bactéries.

MERCREDI 4 NOVEMBRE

EAU : la chasse au gaspi est ouverte !

Proposé par S2e77

→ Objectif : découvrir les solutions pour aller vers plus de sobriété

Avec le changement climatique, la sobriété en eau est une priorité. Découvrez les techniques mises en œuvre par le S2e77 pour économiser l'eau : recherche de fuite acoustique, utilisation des compteurs d'eau pour la sectorisation, déploiement de compteur télérelève 24h/24, techniques de renouvellement des canalisations d'eau potable pour un réseau durable, solutions pour améliorer le fonctionnement des usines de traitement…

JEUDI 5 NOVEMBRE

L'optique, un concentré de sciences et de technologies

Proposé par BBGR

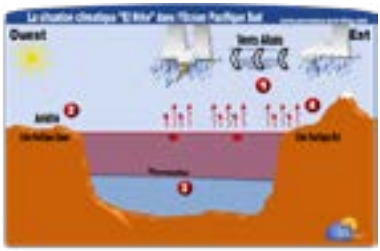
→ Objectif : poser les bases de l'optique

Derrière chaque paire de lunettes se cachent des savoir-faire, des technologies et des innovations souvent invisibles au premier regard. Cet atelier invite à découvrir l'univers de l'optique sous un angle accessible et concret, en abordant les enjeux liés à la vision, à la fabrication des verres et aux évolutions qui accompagnent le secteur. Une occasion de mieux comprendre un domaine qui fait partie du quotidien de chacun et d'entrevoir les innovations qui contribuent, dès aujourd'hui, à façonner l'optique de demain.

El niño

Proposé par lionel Rivella – lycée les pannevelles

→ Objectif : comprendre le rôle de l'océan dans la régulation du climat



El niño est un phénomène océanographique cyclique, qui se manifeste par des variations des températures des eaux océaniques de surface dans le Pacifique, entrainant des bouleversements des courants marins et des systèmes de précipitations.

El niño accentue-t-il le réchauffement climatique ? Perturbe -t-il le climat européen ? Nous vous proposons de l'étudier à travers un atelier, pour mieux comprendre celui qui fascine, inquiète et alimente les spéculations...

Le verre dans tous ses états

Proposé par Verallia

→ Objectif : découvrir les techniques liées à la fabrication et au recyclage du verre



Le verre est un emballage qui constitue un label de qualité supérieure dans le domaine alimentaire ; sa naturalité lui permet d'être le plus sain de tous les emballages ; recyclable à 100 % et à l'infini il est exceptionnel ! mais comment le produit-on ? le recycle-t-on ?

Partez à la découverte du calcin... un atelier pour tout comprendre de l'univers du verre.

VENDREDI 6 NOVEMBRE

Atelier soudure : dans les coulisses du numérique !



Proposé par Sem@for77

→ Objectif : découvrir les outils, les métiers et les technologies qui font fonctionner le monde connecté

Internet, le très haut débit, la fibre optique… mais comment ça marche vraiment ? À quoi ressemble une fibre optique ? Comment une information peut-elle voyager d'un ordinateur à l'autre en quelques fractions de seconde ?

Un atelier ludique et interactif pour explorer le monde de l'informatique, des réseaux et des nouvelles technologies, et découvrir comment la fibre optique rend nos échanges toujours plus rapides !

Construire au moyen-âge !



Proposé par l'office de tourisme de Provins

→ Objectif : découvrir les bases de l'architecture

Le patrimoine bâti médiéval de Provins est remarquable. Comment au moyen-âge a-t-il été possible de construire de tels édifices, toujours debout aujourd'hui ? Un atelier pour initier aux savoir-faire des grands bâtisseurs de cette époque ; leurs techniques de construction seront abordées grâce à la manipulation de structures en bois…

Elle avance, elle avance… la recherche !

Proposé par le DIM MaTerRe

→ Objectif : se familiariser avec la recherche

Les Sciences sont partout ! chaque technique, chaque innovation sont nées d'un projet de recherche. Produire de l'hydrogène, stocker de l'énergie sans lithium.. Découvrez par le jeu les solutions de demain pour la gestion des gaz stratégiques, la construction de bâtiments plus sobres, la production ou le stockage d'énergie plus verte ou encore le recyclage des matériaux. Grâce à un jeu de plateau créé par MaTerRE et animé par des chercheurs du réseau, vous découvrirez les matériaux sous différents angles, expérimenterez et relèverez plus d'un défi.

Conférences

Pour les lycéens, dans les établissements scolaires

→ **Réservation au 06 08 21 26 55**

L'IA expliquée aux humains





Proposée par Jean-Gabriel Ganascia, Ingénieur et Philosophe de formation, professeur d'informatique à la faculté des sciences de Sorbonne université, auteur de plusieurs ouvrages et 600 articles, spécialiste de l'intelligence artificielle et ancien président du comité d'éthique du CNRS.

L'intelligence artificielle va-t-elle nous dépasser ? Faut-il en avoir peur ? Tant d'informations circulent… cette conférence a pour objet de poser les bases, d'expliquer de quoi nous parlons, de définir l'intelligence, de répondre aux questions légitimes qui se posent. L'intelligence artificielle est une innovation qui découle de siècles d'évolution… Une rencontre avec Jean-Gabriel Ganascia pour parcourir l'histoire de l'IA, comprendre ses principes de fonctionnement, découvrir ses applications (médecine, exploration spatiale, agriculture…) et son impact sur la Société.

Les progrès sont là, les services rendus aussi mais quelle contrepartie ? Les machines acquerront-elles une conscience ? Supprimeront-elles des emplois ? nous font-elles entrer dans une société de surveillance ? le développement de l'IA est-il encadré ? L'éthique est au cœur du sujet… un nouveau monde se dessine-t-il ? Qui en décide ?

→ **Lundi 2 novembre à 13 h 45 – centre culturel Saint Ayoul**

Découvrir l'IA: La Technologie qui façonne Demain



Frédéric Le Jan - Directeur des Relations avec les Collectivités Locales de Seine-et-Marne d'Orange.

L'intelligence artificielle, ou IA, est partout : dans nos smartphones, nos réseaux sociaux, nos jeux vidéo, et même dans les voitures qui se conduisent toutes seules. Mais qu'est-ce exactement que cette technologie qui semble tout révolutionner ? Comment fonctionne-t-elle, et surtout, comment peut-elle influencer votre avenir, vos études, et votre carrière ? Lors de cette conférence, nous allons explorer ensemble les bases de l'IA, ses applications concrètes, et les enjeux qu'elle soulève. C'est l'occasion de découvrir un domaine passionnant, de poser toutes vos questions, et peut-être même d'imaginer comment vous pouvez, vous aussi, participer à cette révolution numérique. Rejoignez-nous pour un moment d'échange, d'apprentissage, et d'inspiration pour le futur !.

→ **Mercredi 4 novembre matin – dans l'établissement scolaire**

Protéger la biodiversité : un enjeu essentiel qui s'appuie sur un constat scientifique



Emmanuel BERROD, référent biodiversité à la Direction de l'Eau, de l'Environnement et de l'Agriculture du Département de Seine-et-Marne.

La biodiversité connaît aujourd'hui un déclin sans précédent. Les constats scientifiques sont sans appel : les espèces disparaissent à un rythme alarmant et les milieux naturels se dégradent sous l'effet des activités humaines et du changement climatique.

En Seine-et-Marne, cette biodiversité constitue pourtant un patrimoine naturel exceptionnel. Elle joue un rôle indispensable dans notre quotidien en assurant de nombreux services essentiels : production alimentaire, stockage du carbone, pollinisation, purification de l'air et de l'eau, régulation du climat ou encore préservation de la qualité des sols.

Face à ces enjeux, des pistes d'action concrètes permettent d'agir pour préserver la biodiversité : améliorer les connaissances scientifiques, assurer le suivi des espèces et des habitats, mettre en œuvre des modes de gestion adaptés et déployer des actions de restauration des milieux naturels. Les retours d'expérience menés sur plusieurs sites naturels emblématiques de Seine-et-Marne illustrent les solutions qui permettent de concilier préservation de la biodiversité et usages des espaces naturels.

→ **Date à convenir avec l'établissement qui accueille**



La biodiversité : comment les sciences ont révolutionné notre approche de la diversité des êtres vivants



Bernard Chevassus-au-Louis, Président d'honneur d'Humanité et Biodiversité. Ancien Président du Muséum National d'Histoire Naturelle

A partir du milieu du 18ème siècle, les naturalistes ont progressivement «déconstruit» la représentation fixiste de la diversité des espèces, selon laquelle les espèces avaient été créées «une fois pour toute» et étaient immuables et homogènes. Ils l'ont remplacée par une vision d'espèces en évolution permanente, cette évolution s'appuyant sur la grande diversité existant au sein de chaque espèce. A travers des savants emblématiques comme Buffon, Cuvier, Lamarck, Darwin, Mendel, Morgan, Lewontin, nous décrirons cette aventure intellectuelle, qui se poursuit aujourd'hui à travers les approches de la biologie moléculaire.

→ Vendredi 6 novembre – Centre culturel saint Ayoul
Séances à 9 h 30 et 14 h

Têtes chercheuses – osons les Sciences

Proposé par Nawal SERRADJI, maîtresse de conférences en chimie dans le laboratoire ITODYS et chargée de mission «médiation scientifique» à la Faculté des Sciences de UPCité

La faculté des Sciences de l'université Paris Cité propose d'utiliser la médiation scientifique comme outil d'aide à l'orientation des élèves de seconde.

Dans ce cadre, une délégation de femmes scientifiques, issues de cette faculté, proposera des ateliers de médiation scientifique aux lycéen.nes. Le format, court et interactif, de ces ateliers facilitera les échanges avec le jeune public. Le choix d'une délégation féminine permettra également aux jeunes filles de mieux s'identifier aux intervenantes scientifiques qui endosseront alors un « rôle modèle ».

Le format : ateliers de médiation scientifique en biologie, chimie, informatique, mathématiques et physique animés par des femmes de tout statut (personnels d'appui à la recherche, étudiantes, doctorantes, postdoctorantes ou (enseignantes-) chercheuses).

Cette rencontre se déroulera en 2 parties :

- présentation générale des métiers de la Recherche et de la place des femmes en Sciences (15 mn)
- passage en petits groupes (8 élèves/groupe) sur les différents stands proposés.

→ Jeudi 5 novembre – Centre culturel Saint-Ayoul
Lycéens - Durée 1h30
Séances à 9h30, 11h15 et 14h





Spectacle

Science Show !

Durée : 1h15
Public primaire et collégiens
Proposé par l'association TRACES

La science mise en spectacle lors des Science Show
pour des moments d'émotion, de rires et d'étonnement scientifiques.
Depuis des millénaires, on invente, on découvre, on fabrique.
Architecture, mobilité, sources d'énergie, communication,
électromagnétisme.. autant d'angles sous lesquels regarder notre
monde technique à travers les phénomènes physiques.
Tout est mis en scène pour susciter l'émerveillement qui donne envie de
comprendre, d'appréhender ou de questionner.

→ **Mardi 3 novembre**
Séances à 9h30, 11h et 14h
Centre culturel Saint Ayoul à Provins
Réservation au 06 08 21 26 55

Visites

BBGR à Poigny

La visite de l'usine BBGR de Provins vous invite à découvrir les secrets de fabrication d'un verre ophtalmique, un concentré de technologie, de précision et d'innovation. De l'usinage au diamant aux traitements de dernière génération, explorez un univers où science et industrie façonnent la vision de demain.

→ **Lundi 2 novembre matin – durée 1 h 30**

Centre de déconditionnement VALOPS à Nangis

Découvrez comment traiter un flux de biodéchets emballés afin de séparer le contenu organique de son emballage. Ainsi épurée de toutes particules non fermentescibles la matière est chauffée à haute température avant d'alimenter les méthaniseurs locaux qui produiront du biométhane.

→ **Date à fixer avec la classe / collégiens et lycéens**
Durée 1 h 30



Station d'épuration de Provins

Proposé par Veolia



Au cours de cette visite, découvrez les coulisses du traitement des eaux usées et les technologies innovantes déployées pour dépolluer l'eau avant son retour dans le milieu naturel. C'est une occasion unique de comprendre concrètement comment nous protégeons, préservons et renouvelons cette ressource essentielle pour un développement durable au quotidien.

→ **Mardi 3 novembre – 1 classe matin et 1 classe après-midi**

Carrière d'extraction d'argile de Poigny ou Savins

Proposé par Imerys



Découvrir comment un gisement devient une ressource exploitée et retracer le voyage des argiles provinoises à travers plusieurs étapes : présentation du gisement et visite, découverte de l'usine de transformation du produit brut, laboratoire, réaménagement après exploitation. La gestion de l'eau et sa préservation seront au cœur des explications.

→ **Date à fixer ensemble**

Exploitation de granulats à Pécy

Proposé par A2C matériaux

Une visite très concrète, sur le chantier, au cœur des installations pour découvrir les matériels et techniques qui permettent d'exploiter et trier des granulats calcaires issus de roches massives. Cette immersion sera complétée par la découverte du laboratoire qualité.

→ **Collégiens et lycéens – date à définir ensemble**



La vie en forêt de Sourdun



Proposé par l'ONF

Accompagnés d'une animatrice-nature de l'ONF, vous serez plongés dans l'univers forestier pour apprendre à reconnaître les arbres, à observer les traces laissées par les animaux, et comprendre comment les forestiers gèrent ce patrimoine naturel pour répondre à des enjeux environnementaux, économiques et sociaux.

→ **Jeudi 5 novembre**

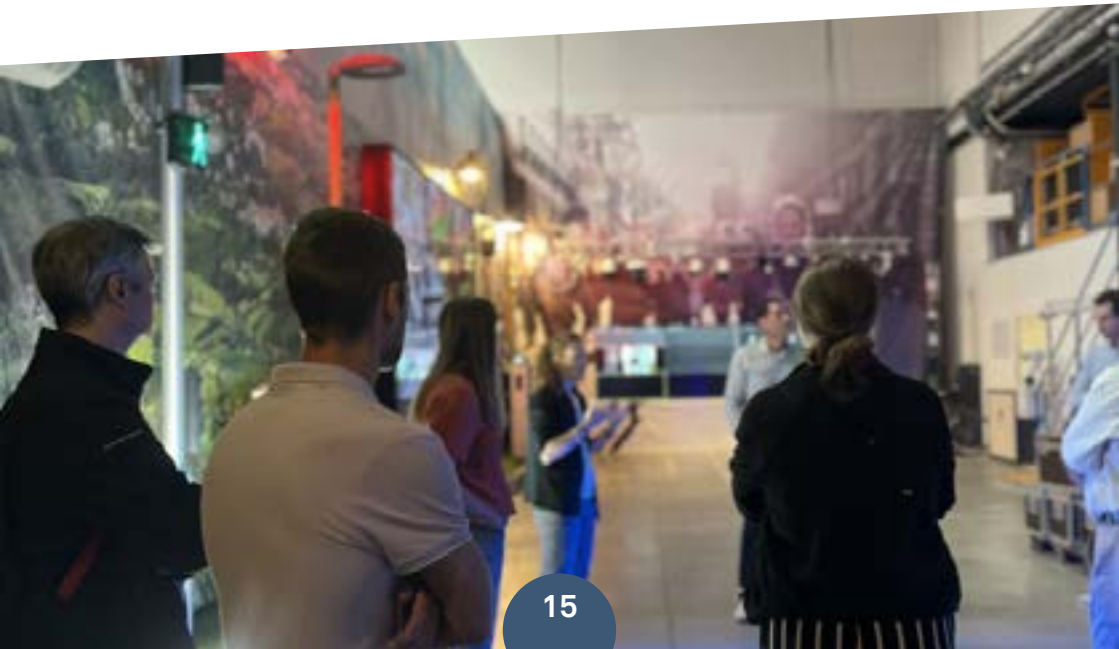
1 classe matin et 1 classe après-midi – Primaire et collégiens

Lab Territoires Connectés et Durables à Lieusaint

Proposé par Ineo – Lab de Lieusaint

Découvrez le Lab Territoires Connectés et Durables d'Ineo, espace d'innovation et démonstrateur de la ville de demain. Cette visite immersive vous permettra d'explorer des solutions concrètes en matière de mobilité, d'éclairage intelligent, de sûreté, d'énergie, d'objets connectés et de services numériques. À travers des démonstrations interactives et des cas d'usage inspirés du quotidien, découvrez comment les sciences, les données et les nouvelles technologies contribuent à construire des territoires, des infrastructures et des bâtiments plus durables, plus sûrs et plus performants. Le Lab est également un espace d'expérimentation où sont imaginées, testées et démontrées les solutions innovantes qui répondront aux défis de demain pour les collectivités, les entreprises et les acteurs de l'industrie.

→ **Durée de la visite 2 h à 2 h 30 / lycéens / date à fixer ensemble**



Partenaires

Des partenaires multiples, légitimes sur la question pour un regard croisé, une approche globale et transversale. Ils représentent des collectivités qui s'engagent, des services de l'État, des organisations professionnelles ou des établissements publics, la recherche, des entreprises… **Qu'ils en soient remerciés !**

Ville de Provins

Chaque année la Ville de Provins propose de s'informer sur un grand thème de société ; Pour cette 23e édition le thème « Science et techniques ». Les partenaires du Forum, choisis pour leur légitimité sur la question, apportent un regard croisé et participent ainsi à une meilleure connaissance du sujet de ses enjeux et solutions. Ce rendez-vous destiné au grand public et aux scolaires a vocation à informer, sensibiliser et responsabiliser.

Agence nationale de la cohésion des territoires

L'Agence nationale de la cohésion des territoires est un établissement public français créé en 2019, en fonctionnement depuis janvier 2020. Elle conseille et soutient les collectivités notamment dans le cadre de La politique de la ville qui a pour but de réduire les écarts de développement au sein des villes. Elle vise à restaurer l'égalité républicaine dans les quartiers les plus pauvres et à améliorer les conditions de vie de leurs habitants, qui subissent un chômage et un décrochage scolaire plus élevés qu'ailleurs, et des difficultés d'accès aux services et aux soins, notamment.

DRAJES IDF

La Délégation régionale à la Jeunesse, à l'Engagement et aux Sports d'Île-de-France met en œuvre les politiques publiques en faveur de la jeunesse, des sports, de la vie associative. Ce service, rattaché au Rectorat de région académique est au service des usagers, du monde associatif, des élus, créant un guichet unique facilitant leur accompagnement et leur demande. Par ailleurs, son action s'inscrit au plus près des territoires en vue de répondre aux demandes des citoyens.

Région Ile-de-France

C'est dans le cadre de sa mission de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle que la Région Île-de-France soutient cette 23e édition du Forum de Provins dédiée cette année aux Sciences et techniques. Afin de faciliter les échanges entres sciences et société, la Région soutient de nombreux projets visant à partager la démarche scientifique avec le grand public ou à rendre la science plus visible au sein de l'espace public. A cet effet, elle est particulièrement attachée aux actions amenant les publics scolaires – et notamment les filles – à découvrir les disciplines scientifiques, aux initiatives encourageant l'esprit critique, ou encore à celles favorisant la connaissance des innovations technologiques ayant un fort impact sur l'évolution de nos sociétés.

Département 77

À travers sa politique en faveur de l'eau, de l'environnement et de l'agriculture, le Département de Seine-et-Marne mobilise son expertise scientifique et technique au service des collectivités et des acteurs du territoire. Au cœur de cette action, le Laboratoire Départemental d'Analyses de Seine-et-Marne constitue un outil d'excellence reconnu, contribuant à la surveillance de la qualité de l'eau, à la sécurité sanitaire et à l'acquisition de connaissances indispensables à la prise de décision publique. Grâce à ses équipes, le Département accompagne également les collectivités dans la préservation des ressources naturelles, la protection de la biodiversité, la gestion durable de l'eau et l'adaptation aux effets du changement climatique. Il contribue ainsi à relever les grands défis environnementaux et énergétiques de demain, en mettant la science, l'innovation et l'expertise au service d'un territoire plus résilient.

BBGR

Depuis 180 ans, BBGR accompagne chaque regard avec une même ambition : offrir à toutes et à tous une vision de qualité. Fabricant français de verres ophtalmiques, l'entreprise conçoit et produit en France des solutions optiques innovantes qui conjuguent savoir-faire humain, excellence industrielle et haute technologie. Grâce à ses 600 collaborateurs et à ses sites de Provins et Sezanne, BBGR développe une large gamme de verres répondant à tous les besoins visuels. Portée par une culture de l'innovation et une expertise reconnue,

l'entreprise améliore chaque jour le confort visuel de millions de personnes. Aujourd'hui, plus de 34 millions de regards satisfaits témoignent de cet engagement durable.

Chambre d'agriculture de région Ile-de-France

Les sciences et les techniques sont au cœur des évolutions de l'agriculture. Savoir-faire, innovation et expérimentation permettent aux agriculteurs de relever le défi de produire une alimentation de qualité tout en préservant les ressources naturelles.
La Chambre d'agriculture accompagne les agriculteurs franciliens pour améliorer la performance de leur exploitation : observation des cultures et essais de variétés, expérimentation de techniques de culture, robotisation, mise en place d'outils de traçabilité, les solutions sont nombreuses. Cette exposition invite à découvrir les innovations qui facilitent l'activité agricole d'aujourd'hui et de demain !

Covage

Covage est le 3e opérateur d'infrastructure en France sur le marché des entreprises. Il est le seul opérateur wholesale (de gros) capable de proposer toute la gamme de solutions fibre et 5G, exclusivement dédié au marché entreprises. Plus de 200 opérateurs s'appuient sur ses réseaux pour fournir des solutions de connectivité à très haut débit à valeur ajoutée aux entreprises et sites publics. Le réseau Covage permet d'adresser 150 000 clients finaux et de couvrir 70% des entreprises françaises en fibre dédiée (FTTO) et 75% en fibre mutualisée (FTTH Pro).

Eau de Paris

Eau de Paris est la régie municipale en charge de la production et de la distribution de l'eau dans Paris intra-muros. Eau de Paris gère l'ensemble du circuit de l'eau, depuis le captage jusqu'au robinet de 3 millions de consommateurs journaliers. Les sources du Provinois contribuent à l'alimentation en eau de la capitale depuis 100 ans, en 2025. La protection de la ressource en eau et des milieux vise avec en partenariat avec les acteurs locaux, à répondre durablement aux besoins des générations actuelles et futures.

Edf

La centrale nucléaire EDF de Nogent-sur-Seine située dans l'Aube a été mise en service il y a près de 40 ans. Composée de deux unités de production de 1300 MW chacune, la centrale a produit 18,4 TWh d'électricité en 2025. Cela représente plus de 5% de la production française et équivaut à la consommation de 3,8 millions de foyers. Chaque jour, des centaines de femmes et d'hommes travaillent pour produire en toute sûreté une électricité bas carbone, sûre et compétitive répondant aux nouveaux usages des Français. Dans une démarche d'amélioration continue et conformément aux exigences réglementaires, la centrale veille au respect de l'environnement et à la préservation de la biodiversité.

GRDF

GRDF, gestionnaire du plus grand réseau de distribution de gaz en Europe, exploite et entretient 207 000 km de réseaux. GRDF est l'acteur incontournable d'une transition énergétique abordable. Présente dans plus de 9 500 communes, l'entreprise est le partenaire des collectivités qu'elle accompagne dans leur décarbonation au travers de leurs choix de politiques énergétiques et de mobilité durable.
GRDF distribue le gaz à près de 11 millions de clients quel que soit leur fournisseur. Pour chaque usage, GRDF propose des solutions pragmatiques pour réduire l'empreinte carbone de ses clients : sobriété, gaz vert, efficacité énergétique et équipements performants. L'entreprise se mobilise pour atteindre 20 % de gaz verts dans les réseaux en 2030, un objectif qui permettra au plus grand nombre de bénéficier d'une énergie renouvelable et produite en France.

Imerys

Leader mondial des spécialités minérales pour l'industrie, Imerys offre des solutions fonctionnelles à haute valeur ajoutée pour un grand nombre de secteurs. Pour cela, le groupe s'appuie sur le développement et l'utilisation de technologies de pointe dans les processus de production et sur l'expertise de nombreux scientifiques, notamment dans l'identification et la caractérisation géologique des gisements de minerais. Cette démarche d'innovation se traduit sur le terrain par la digitalisation géologique, combinant l'acquisition de données de haute précision par drone et le déploiement de techniques de modélisation 3D avancées pour optimiser la connaissance et la gestion responsable des ressources.

INEO

Ineo, entité d'Equans France, conçoit, déploie et maintient des infrastructures intelligentes au service des villes et territoires de demain. Spécialiste des réseaux d'énergie, des télécommunications, de la mobilité, de la sûreté et des solutions numériques, l'entreprise met l'innovation technologique au service de la transition énergétique et de la qualité de vie des citoyens. Grâce à ses expertises, Ineo contribue au développement de territoires plus connectés, durables, sûrs et attractifs.

ORANGE

Orange est un leader mondial des télécommunications, engagé à connecter les personnes, les entreprises et les territoires. Ses valeurs fondamentales sont la confiance, l'innovation, la responsabilité et la proximité. La mission principale d'Orange est d'offrir des services de qualité, accessibles à tous, tout en soutenant le développement numérique durable. L'entreprise s'investit également dans l'inclusion numérique, la réduction de son empreinte environnementale et la promotion de l'innovation pour un avenir connecté, responsable et inclusif.

OURRY

PME familiale et indépendante implantée en Seine et Marne depuis plus de 40 ans, Ourry et ses 400 collaborateurs, interviennent à chaque étape du cycle des déchets : collecte traditionnelle ou sélective, tri et valorisation. Réactivité, qualité de service et innovation sont au cœur de notre ADN.
Depuis plus de 2 ans, nous utilisons l'intelligence artificielle dans certaines de nos collectes en porte à porte afin de détecter automatiquement les erreurs de tri des usagers. L'analyse de ces données en interne, couplée à des actions ciblées sur le terrain, nous permettent, aux côtés de nos clients, de suivre et d'améliorer la qualité du tri de leurs territoires.

Sem@for77

a pour mission de concevoir, exploiter et commercialiser un réseau de fibre optique FttO (Fiber to the Office) destiné aux acteurs économiques et publics de Seine-et-Marne, notamment les collectivités territoriales et les entreprises.
Filiale de Covage, Sem@for77 est le délégataire du Syndicat mixte Seine-et-Marne Numérique dans le cadre d'une délégation de service public (DSP) de 25 ans.
Le réseau de fibre optique de Sem@for77 s'étend sur plus 3150 kilomètres à travers la Seine-et-Marne.
Il dessert de nombreuses communes, des zones d'activités, offrant aux acteurs du territoire un accès à des services de connectivité à très haut débit.
Les collèges et les lycées publics sont raccordés au réseau de Sem@for77 et grâce à cette infrastructure, des milliers d'élèves et enseignants bénéficient chaque jour d'un accès aux ressources numériques indispensables à l'enseignement et aux usages pédagogiques.

Syndicat de l'eau de l'est Seine-et-Marnais /S2e77

Le Syndicat de l'eau de l'est Seine-et-Marnais (S2e77) assure le service en eau potable (production de l'eau, transport, traitement et distribution de l'eau) pour 111 000 habitants sur 132 communes des communautés de communes ou d'agglomération des Deux Morin, de Coulommiers-Pays-de-Brie, du Provinois, de la Brie Nangissienne et de Bassée Montois. Parce que l'eau est un bien commun, à préserver pour tous et dans la durée, le S2e77 mène une politique de gestion patrimoniale active de renouvellement des réseaux et de réhabilitation des ouvrages ainsi qu'une politique volontariste sur la protection de la ressource en eau, ou il cherche à préserver la qualité des ressources existantes et met en œuvre des plans d'actions agricoles pour reconquérir la qualité des ressources dégradées.

Unicem (Union Nationale des Industries de Carrières et Matériaux)

L'Unicem d'Île-de-France représente auprès des pouvoirs publics la filière des industries extractives et productrices de matériaux. Les sites des entreprises de la filière, installés au cœur des territoires, sont principalement investis dans la production de granulats naturels et issus du recyclage, de béton prêt à l'emploi et de pierres de construction. Les entreprises de la filière sont engagées dans le développement des bonnes pratiques et dans le déploiement de la RSE. Elles emploient en région plus de 2 000 salariés de façon direct et génèrent au total plus de 10 000 emplois induits et indirects.

Veolia

Le groupe Veolia est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources.
En Ile-de-France, nos équipes conçoivent et déploient des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries.
Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler.



Les invités du forum

A2C Matériaux
De la production de granulat a la réalisation de grands chantiers, A2C matériaux est une entreprise au service du bâtiment et des travaux publics. De l'instruction du projet d'extraction de matériaux à la réhabilitation du territoire en passant par les différentes étapes de production, les impacts environnementaux sont pris en compte et mesurés. Cet engagement se concrétise par la signature de la charte environnement.

BTP CFA NANGIS
Centre de formation d'apprentis spécialisé dans les métiers du BTP (Bâtiment et Travaux Publics). Situé en Seine-et-Marne, l'établissement se positionne comme l'acteur de référence de la formation des bâtisseurs sur le territoire sud Seine-et-Marne. Il propose un accompagnement innovant de qualité au service des apprenants, des entreprises et des partenaires du BTP.

DIM MaTerRE
Le DIM Matériaux avancés écoresponsables (MaTerRE) est un réseau de recherche labellisé et financé par la Région Île-de-France. Son objectif principal est le développement d'outils et de méthodes pour la découverte accélérée de matériaux avancés pour le développement durable et les énergies nouvelles. Ou comment répondre aux conséquences du changement climatique en développant des matériaux et procédés innovants, multifonctionnels, efficients, biocompatibles, durables et respectueux de l'environnement à travers tout leur cycle de vie.

Esprit qui clic
Association née de la rencontre entre deux mondes : l'informatique et la prévention en matière de santé. L'objectif de l'association est de faire du numérique un atout pour tous en proposant des solutions adaptées (expo, éducation aux écrans, cyber sécurité, ateliers découvertes et soutien)

Faculté des sciences
Elle est l'une des trois grandes facultés qui composent, avec l'Institut de Physique du Globe de Paris, Université Paris Cité. Elle allie les sciences expérimentales aux sciences exactes, la recherche fondamentale à la recherche appliquée et déploie une grande richesse disciplinaire : chimie, informatique, ingénierie, mathématiques, physique, sciences du vivant et sciences biomédicales.

Humanité et Biodiversité
Placer la biodiversité au cœur de nos sociétés. Tel est le credo d'Humanité et Biodiversité, association nationale loi 1901 reconnue d'utilité publique et agréée au titre de la protection de la nature par le Ministère de la Transition Écologique. L'association est présidée depuis avril 2026 par Sylvie Bénard, à la suite d'Hubert Reeves (2002-2015) et de Bernard Chevassus-au-Louis (2015-2026). Humanité et Biodiversité privilégie les actions de sensibilisation, de mobilisation citoyenne, de plaidoyer et de dialogue avec les acteurs de la société, car chacun.e peut et doit contribuer à préserver et à restaurer la biodiversité, mais aussi pouvoir bénéficier des biens et services qu'elle procure.

Lycée les Pannevelles
Etablissement polyvalent, le Lycée des Pannevelles accueille des élèves de la seconde au BTS. Il offre un choix très diversifie de formations générales, technologiques et professionnelles. Le véritable atout de l'établissement tient dans cette mixité d'élèves et dans la cohésion des équipes enseignantes, ainsi que dans la rénovation récente dont il a fait l'objet.

Office de tourisme de Provins
Provins Tourisme invite les classes à voyager au cœur du Moyen Âge ! Classée au Patrimoine Mondial de l'UNESCO, notre Cité Médiévale est idéale pour vos projets pédagogiques. Nous proposons des offres adaptées à chaque niveau : ateliers historiques, visites théâtralisées et spectacles médiévaux. Ne manquez pas notre nouveauté 2026 : l'atelier sur la monnaie médiévale ! Nos activités sont éligibles au pass Culture dès la 6ème. De quoi offrir à vos élèves des souvenirs plein la tête !

ONF

Établissement public à caractère industriel et commercial, l'ONF assure la gestion durable des forêts publiques. Au quotidien, l'action des forestiers s'articule autour de trois axes essentiels : produire du bois, protéger l'environnement et accueillir le public. En Ile-de-France, les forêts publiques représentent 91 000 hectares, soit 8% de la surface régionale, faisant de l'ONF le premier gestionnaire d'espaces naturel. Chaque année plusieurs millions de Franciliens viennent s'y détendre, se balader ou pratiquer une activité... ces massifs forestiers constituent des réservoirs de biodiversité de premier plan. Ils font l'objet d'une sylviculture : coupes, travaux... A travers ces actions, les forestiers veillent à assurer leur renouvellement, tout en répondant à la demande sociétale en bois.

SDIS 77

Le Service départemental d'incendie et de secours de Seine-et-Marne (SDIS 77) est l'établissement public chargé d'organiser et de coordonner l'activité des sapeurs-pompiers sur l'ensemble du territoire seine-et-marnais. Chaque jour, ses équipes réalisent en moyenne 290 interventions, soit l'engagement d'un moyen de secours toutes les cinq minutes. Au-delà de cette mission opérationnelle, le SDIS 77 mène également des actions de prévention, de sensibilisation et de conseil auprès des collectivités, des entreprises et du grand public, contribuant ainsi à la sécurité et à la protection des personnes, des biens et de l'environnement.

S&M Numérique

Le syndicat mixte Seine-et-Marne Numérique fédère tous les échelons territoriaux afin de porter la politique d'aménagement numérique départementale. Cela s'est traduit par le projet sem@fibre77 qui a permis une couverture complète en fibre optique du territoire, en à peine 10 ans, pour un plus de 400 M€ d'investissement public/privé. Depuis 2023, le syndicat mixte développe également par mutualisation, des services numériques au bénéfice des acteurs publics territoriaux dans les domaines de la sécurité numérique, des objets connectés ou encore de la vidéoprotection.

SMETOM GEEODE

Ce syndicat a pour mission de collecter les déchets et d'améliorer leur valorisation par le tri, le recyclage et le réemploi. Il propose pour ses 98 communes réparties sur 6 Communautés de Communes (sud-est 77) : 9 déchetteries et 2 végèteries pour particuliers et professionnels, 1 ressourcerie, différents services de proximité (réparation et livraison de bac, broyage papier et végétaux, gestion des dépôts sauvages et d'amiante...), des actions de sensibilisation, dans les écoles et pour tout public, afin d'encourager les gestes écoresponsables au quotidien.

TRACES

L'association agit comme un groupe de réflexion et d'action sur la science, sa communication et son rapport à la société pour une juste place de la Science et de la technologie dans la Société. TRACES réunit des professionnels impliqués dans la recherche, le développement et la diffusion d'idées et d'outils. Elle innove, expérimente et bouscule les habitudes et les certitudes en matière de médiation et d'éducation aux sciences.

VALOPS

Valops est un acteur de la transition écologique. Elle accompagne les entreprises et les collectivités dans la mise en place de techniques de valorisation des biodéchets en proposant notamment une prestation de déconditionnement sur son site de Nangis. L'activité consiste à traiter mécaniquement un flux de biodéchets emballés afin de séparer le contenu organique de son emballage. Ainsi épurée de toutes particules non fermentescibles la matière est chauffée à haute température avant d'alimenter les méthaniseurs locaux qui produiront du biométhane.

Verallia

Verallia réimagine le verre pour construire un avenir durable !
Expert dans la conception, la production et le recyclage des emballages en verre, Verallia fournit des solutions saines, esthétiques et durables à 11000 entreprises dans le monde.

Opération conçue et animée par l'association Terre Avenir
contact@terre-avenir.fr

Informations 06 08 21 26 55

Forum de Provins

2 → 7 novembre 2026

Centre culturel & sportif
Saint Ayoul

Proposé par