



## VISITEZ UN LABORATOIRE OU UN ÉTABLISSEMENT DE RECHERCHE

Qui ne s'est jamais demandé comment naissent les découvertes ? Et comment la science améliore la connaissance que nous avons du monde et de l'Homme ? A l'occasion de la Fête de la science, des laboratoires et établissements de recherche ouvrent leurs portes aux scolaires et au grand public.

### LES VISITES INSOLITES DU CNRS - CNRS OCCITANIE OUEST

Proposé par le CNRS Occitanie Ouest

Le CNRS ouvre les portes de ses laboratoires, observatoires, plateformes scientifiques et sites de recherche.

#### L'étonnant, le surprenant, l'extraordinaire de la recherche scientifique

Les Visites insolites du CNRS prennent le parti de l'étonnant, du décalé, de l'unique, pour faire vivre des moments privilégiés avec les scientifiques.

Créées en 2020, elles proposent chaque année des expériences uniques, en groupe restreint, au cœur de la recherche. Sites inaccessibles, expériences atypiques, rendez-vous singuliers sont au programme sur l'ensemble du territoire pour les quelques privilégiés tirés au sort.

Pour participer : <https://visitesinsolites.cnrs.fr>

- **Parcours sensoriel : la recherche dans tous les sens**

Proposé par le Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement (CRBE)

Écoutez, touchez, observez... ressentez la science autrement !

Sons mystérieux, graines étonnantes, sols venus d'ailleurs : vos sens deviennent les guides d'une exploration immersive au cœur de la recherche. Plongez dans un parcours en trois étapes, mené par des scientifiques passionnés. Une expérience sensorielle, ludique et interactive, où curiosité et émerveillement vous accompagneront à chaque instant... avec quelques surprises à la clé !

**Samedi 4 oct. 2025 • 10h00 > 12h15**

Réservation obligatoire | [Inscription](#)

**Vendredi 10 oct. 2025 • 17h00 > 19h15**

Réservation obligatoire | [Inscription](#)

**Publics concernés | Tout public • A partir de 15 ans**

**Lieu | Centre de recherche sur la biodiversité et l'environnement (CRBE)** (118 route de Narbonne 31400 Toulouse)

- **La dernière clé**

Proposé par le Centre de recherche Travail Organisation Pouvoir (CERTOP)

L'humanité a dépassé les limites de l'exploitation des ressources. Un Blackout Écologique total. Mais une dernière chance existe : un ancien centre de recherche d'étude de l'environnement et de l'alimentation a été découvert sous terre. Il contiendrait la solution oubliée pour restaurer l'équilibre naturel, mais elle se trouve sur un ordinateur verrouillé.

Glissez-vous dans la peau d'un sociologue pour résoudre les énigmes qui vous donneront accès au mot de passe !

**Mercredi 8 oct. 2025 • 15h00 > 17h30**

**Publics concernés | Tout public • A partir de 11 ans**

Réservation obligatoire | [Inscription](#)

**Lieu | Centre de recherche Travail Organisation Pouvoir (CERTOP)** (5 allée Antonio Machado 31100 Toulouse)

- **Dans les pièges du temps**

Proposé par le Laboratoire Géographie de l'environnement (GEODE)

Participez à un jeu immersif pour découvrir les coulisses de la recherche en géographie de l'environnement !

Trois lieux, trois thèmes de recherche, une mission : établir les liens entre temps, milieux et paysages à partir d'indices naturels. Au sein du laboratoire, vous aurez une heure pour analyser sédiments, bois et pollens à l'aide d'instruments scientifiques et pour décrypter les transformations passées de notre environnement.

**Jeudi 9 oct. 2025 • 10h00 > 11h45**

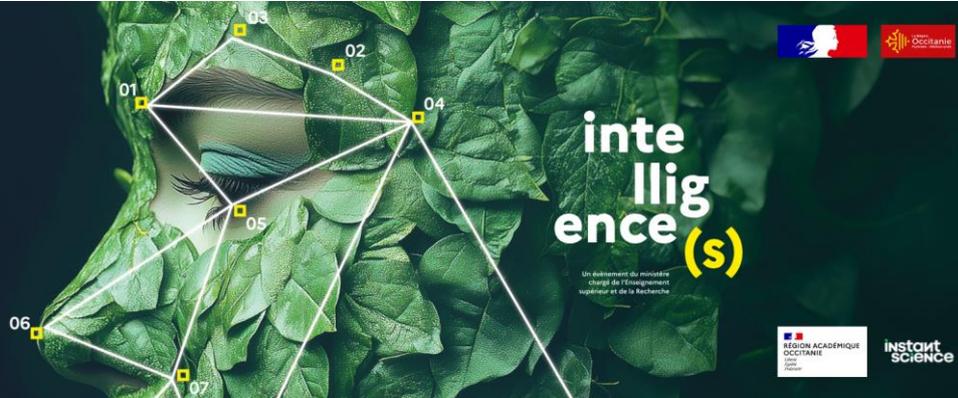
Réservation obligatoire | [Inscription](#)

**Jeudi 9 oct. 2025 • 14h00 > 15h45**

Réservation obligatoire | [Inscription](#)

**Publics concernés | Tout public • A partir de 15 ans**

**Lieu | Laboratoire Géographie de l'environnement (GEODE)** (5 allée Antonio Machado 31100 Toulouse)



## L'OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES FÊTE LA SCIENCE

Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

Curieux des sciences de la Terre et de l'Univers ? Des sciences de l'environnement ?

Du 6 au 10 octobre 2025, l'OMP propose d'accueillir des élèves de la 3<sup>ème</sup> à la terminale scientifique, pour une découverte des sciences de la Terre et de l'Univers, de l'espace et des sciences de l'environnement dans ses laboratoires.

### • A la découverte des océans, des lacs, des rivières et des glaces • Lundi 6 oct. 2025

Proposé par le Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales – LEGOS

Le LEGOS est un laboratoire qui réunit des femmes et des hommes spécialistes de l'océan, mais aussi de l'hydrologie continentale et de la cryosphère. Ces scientifiques travaillent dans différentes régions du monde, de la Méditerranée à l'Océan Pacifique, des glaciers himalayens aux grands deltas d'Asie du Sud-Est, sur des questions qui portent sur le fonctionnement de l'océan à différentes échelles, de la montée du niveau de la mer et la fonte des glaces, à l'influence des cyclones ou d'El Niño sur la circulation océanique, les écosystèmes marins et les côtes.

Viens découvrir ce qu'est la circulation océanique globale, comment provoquer un El Niño avec un sèche-cheveux, et ce qu'est, au quotidien, le métier de chercheuse ou chercheur en océanographie.

### • Présentation des travaux du Centre d'études spatiales de la biosphère • Mardi 7 oct. 2025

Proposé par le Centre d'Études Spatiales de la Biosphère – CESBIO

Conférences et ateliers autour des activités du CESBIO : que nous apprennent les satellites sur l'évolution des sols, des forêts, des cultures et des ressources en eau de notre planète ?

### • Le LAERO : observer et comprendre l'atmosphère • Mercredi 8 oct. 2025

Proposé par le Laboratoire d'Aérodynamique – LAERO

Les recherches au LAERO concernent les processus physiques et chimiques qui dirigent la composition et la dynamique de l'atmosphère et de l'océan. Ses sujets d'étude s'intéressent à la qualité de l'air et son impact sur la santé, l'impact des aérosols et de l'électricité atmosphérique sur les orages et les événements extrêmes, le couplage entre la surface et l'atmosphère.

Le LAERO développe instrumentation, méthodes d'analyse et modèles à la pointe de la simulation numérique.

Au cours de la visite, les lycéennes et les lycéens auront l'occasion de découvrir le service de chimie, où les échantillons de qualité de l'air sont préparés et analysés, et les bonnes pratiques du laboratoire. Elles et ils auront également l'occasion de découvrir les mécanismes qui pilotent le cycle de l'azote, et l'équilibre délicat entre agriculture et pollution des sols par lequel il affecte les sociétés du monde.

### • Observer et comprendre la Terre • Jeudi 9 oct. 2025

Proposé par le Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse – GET

La Terre est une machine active et complexe, qui est loin d'avoir livré tous ses secrets de fabrication.

A l'aide de démonstrations, d'ateliers et de miniconférences dans les locaux du laboratoire Géosciences Environnement Toulouse, nos chercheurs vous montreront quels sont les outils dont ils disposent pour ausculter le globe terrestre du noyau jusqu'au sol, sur Terre et en mer, et en comprendre le fonctionnement.

### • Journées portes ouvertes de l'IRAP • Vendredi 10 oct. 2025

Proposé par l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie – IRAP

Les équipes de l'IRAP travaillent à l'étude et la compréhension de l'Univers et de son contenu : la Terre en tant que planète, son environnement spatial, le Soleil et ses planètes, les étoiles et leur système planétaire, le milieu interstellaire, les galaxies, les objets compacts, les tout premiers astres et le Big Bang primordial.

Lors de cette Journée Portes Ouvertes, l'IRAP proposera aux élèves une présentation générale des activités scientifiques menées au laboratoire. Les élèves auront également la possibilité de rencontrer et discuter avec les scientifiques et les personnels techniques de différents corps de métiers qui, ensemble, unissent leurs connaissances et compétences pour faire progresser la recherche.

**Lundi 6 > Vendredi 10 oct. 2025 • 9h00 > 16h00**

**Publics concernés | Scolaires • 3<sup>ème</sup> à Terminale**

**Contact et réservation obligatoire | [communication@obs-mip.fr](mailto:communication@obs-mip.fr)**

**Lieu | Observatoire Midi-Pyrénées (14 Avenue Edouard Belin 31400 Toulouse)**

## VISITE DES LABORATOIRES DU CBI POUR LES SCOLAIRES

Proposé par le CBI, Centre de Biologie Intégrative

Le CBI (Centre de Biologie Intégrative) organise une journée Portes Ouvertes pour les scolaires, et accueille 1 ou 2 classes de lycéen(ne)s en 1<sup>ère</sup> ou Terminale (option SVT) pour visiter les laboratoires et participer à différents ateliers pratiques proposés par les scientifiques du CBI.

Ces ateliers (3-6 élèves) permettent de découvrir les différents métiers de la recherche et les thématiques scientifiques développées au CBI. La visite s'achève par des échanges avec des étudiants (Master ou thèse) et les personnels des laboratoires qui expliquent leurs parcours et leur sujet de recherche.

Exemples d'ateliers déjà proposés : Transgenèse chez le poisson-zèbre ; Développement précoce chez le poulet Du comportement à la protéine chez l'abeille ; Déficit cognitif chez la souris ; Observation de cellules humaines et préparation



d'ADN ; Développement de la patte de la Drosophile", "électrophorèse d'ADN ; Microscopie à fluorescence", "Manipulation de levures ; Modélisation d'un réseau simple de régulation de gènes".

**Mardi 7 oct. 2025 • 10h00 > 15h00**

**Publics concernés | Scolaires • 1<sup>ère</sup> à Terminale**

**Contact et réservation obligatoire | [michele.coddeville@cnrs.fr](mailto:michele.coddeville@cnrs.fr)**

**Lieu | Centre de Biologie Intégrative – CBI (169 Avenue Marianne Grunberg-Manago 31400 Toulouse)**

## PARFUM & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

*Proposé par le FLAV LAB de Toulouse*

Les Cafés du FLAV LAB sont des lieux d'échanges autour des arômes et parfums.

Cette 11<sup>ème</sup> édition des Cafés du FLAV LAB Toulouse a pour slogan "Parfum & Intelligence Artificielle" et comporte 3 volets :

- Formulation d'un parfum : I.A. vs Parfumeur
- LCA'50 : Parfum & Cosmétiques des 50 ans du LCA
- 2014-2025 : 10 ans de créations parfumées au FLAV LAB Toulouse (créé lors de la FDS 2014)
- Visite interactive autour de l'orgue à parfum : découverte d'outils d'extraction (hydrodistillateurs), de formulation (orgue à parfum) et du référentiel olfactif "Le Champ des Odeurs"
- Visite de la salle technologique du CATAR

**Mardi 7 et jeudi 9 oct. 2025 • 14h00 > 17h00**

**Publics concernés | Scolaires • 6<sup>ème</sup> à Terminale**

**Contact et réservation | [thierry.talou@ensiacet.fr](mailto:thierry.talou@ensiacet.fr)**

**Mercredi 8 oct. 2025 • 14h00 > 17h00**

**Publics concernés | Tout public • 11 – 18 ans**

**Lieu | INP-ENSIACET (4 Allée Emile Monso, 31400 Toulouse)**

## DES LABOS DE PHYSIQUE ET CHIMIE FONDAMENTALES PORTES OUVERTES

*Proposé par LCAR - Institut Fermi*

Participez à la visite d'un laboratoire de recherche en physique et chimie fondamentale avec au programme : exposés, visites de salles d'expérimentation, expériences interactives et échanges avec les chercheurs.

**Jeudi 9 et vendredi 10 oct. 2025 • 09h30 > 12h30 et 13h30 > 16h30**

**Publics concernés | Scolaires • 3<sup>ème</sup> à Terminale**

**Contact et réservation obligatoire | [bruno.peaudecerf@utoulouse.fr](mailto:bruno.peaudecerf@utoulouse.fr) • 05 61 55 83 39**

**Lieu | Institut Fermi – LCAR (Université de Toulouse, Bâtiment 3R4 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse cedex 09)**

## PORTES OUVERTES DU LAAS-CNRS

*Proposé par le LAAS-CNRS*

Entrez en intelligence avec les systèmes et découvrez de façon ludique et instructive les coulisses de nos recherches.

Le LAAS-CNRS, laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes, est l'un des plus importants laboratoires de recherche du CNRS (Centre national de la recherche scientifique). Il compte plus de 700 personnes ; 27 équipes y contribuent aux recherches en sciences et technologies de l'information, de la communication et des systèmes dans quatre grands domaines : l'informatique, la robotique et l'intelligence artificielle, l'automatique et l'électronique.

Nos scientifiques partageront avec vous une illustration de leurs recherches à la pointe de la technologie, échangeront lors de conférences aux thématiques ancrées dans les préoccupations sociétales... enfin, vous pourrez enfilez la tenue d'un technicien pour visiter notre salle blanche\* !

Les enfants (et leurs parents !) pourront s'initier aux sciences au Parcours jeunes qui leur est réservé et animé par nos doctorant-e-s.

(\* ) sur inscription sur place et sous réserve de places disponibles

**Jeudi 9 oct. 2025 • 09h00 > 12h00**

**Publics concernés | Scolaires**

**Contact et réservation obligatoire | [communication@laas.fr](mailto:communication@laas.fr)**

**Samedi 11 oct. 2025 • 09h30 > 12h30 et 13h30 > 17h30**

**Publics concernés | Tout public • À partir de 3 ans**

**Contact et réservation | [communication@laas.fr](mailto:communication@laas.fr) • 05 61 33 62 00 • [Inscription](#)**

**Lieu | Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS - LAAS-CNRS (7 Avenue du Colonel Roche 31400 Toulouse)**



## JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ESPACE CLÉMENT ADER : INSTITUT CLÉMENT ADER, CRITT MC ET CALMIP

Proposé par l'Institut Clément Ader et CRITT Mécanique et Composites

Visites de plate-formes d'essais mécanique, d'usinage et de fabrication de matériaux composites, de calcul intensif. L'Institut Clément Ader et le CRITT Mécanique et Composites réalisent des projets en mécanique et matériaux notamment pour le transport, l'aéronautique et le spatial. Le mésocentre CALMIP propose un pôle de calcul scientifique moderne.

Cette Journée Portes Ouvertes propose une visite d'une durée de 2h30 par groupe :

- Un accueil : présentation et remise d'un livret et d'éléments "mystères" utiles pour les parcours proposés ;
- Des parcours différenciés avec "mini-démo" pour une découverte de zones :
  - D'essais mécaniques : machines de traction-compression, canons pneumatiques, rotors d'hélicoptère, essais sur structures, barres d'Hopkinson, etc.
  - De contrôle : Tomographie Rayon X, Scan 3 D, etc.  
D'usinage au jet d'eau, de fabrication de matériaux composites par enroulement filamentaire et par drapage avec tête robotisée,
  - De calcul intensif.

Cette JPO peut donner lieu à un travail en amont avec les professeurs encadrant et à une restitution finale par les élèves de retour au collège ou lycée par le biais des parcours de visite différenciés.

**Vendredi 10 oct. 2025 • 08h30 > 12h30 et 13h30 > 17h30**

**Publics concernés | Scolaires • 3<sup>ème</sup> à Terminale**

**Contact et réservation obligatoire | [rond@insa-toulouse.fr](mailto:rond@insa-toulouse.fr) • 05 31 96 89 08**

**Lieu | Espace Clément Ader - Institut Clément Ader (3 rue Caroline Aigle 31400 Toulouse)**

## MA CLASSE DÉCOUVRE LES COULISSES D'UN LABORATOIRE DE CHIMIE !

Proposé par le Laboratoire de Chimie de Coordination LCC-CNRS

Portes ouvertes du LCC-CNRS : visites, expériences, animations, rencontres avec des scientifiques.

- Les élèves plongent dans le monde des molécules grâce aux **animations dans le laboratoire** : les techniques qui permettent de synthétiser, caractériser et maîtriser les propriétés des matériaux de demain.

- **Démonstrations** pour découvrir la chimie et le travail dans un laboratoire de recherche

- **Expériences ludiques** pour apprendre sans s'ennuyer !

Retrouvez le [programme sur le web du LCC](#)

**Vendredi 10 oct. 2025 • 09h30 > 11h30 et 14h00 > 16h00**

**Publics concernés | Scolaires • 2<sup>nd</sup> à Terminale**

**Contact et réservation obligatoire | Evelyne Prévots • [evelyne.prevots@lcc-toulouse.fr](mailto:evelyne.prevots@lcc-toulouse.fr) • 05 61 33 31 15**

**Lieu | Laboratoire de Chimie de Coordination LCC-CNRS (205 route de Narbonne 31400 Toulouse)**

## CHAMPS MAGNÉTIQUES INTENSES

Proposé par le LNCMI (Laboratoire des champs magnétiques intenses)

Venez découvrir les installations uniques du LNCMI : des dizaines de milliers d'ampères sous des dizaines de milliers de volts pendant quelques dizaines de millisecondes. Notre objectif : atteindre la barre mythique des 100 Tesla, un champ magnétique parmi les plus intenses au monde. Une salle de condensateurs plus grande qu'un terrain de tennis, des cryostats refroidissant les échantillons à quelques millièmes de degrés du zéro absolu, des armoires d'instrumentation de pointe, des salles d'expériences aux portes blindées car les explosions ne sont pas rares !

Tout ça c'est bien sûr pour faire de la physique et percer les secrets de la matière. La visite guidée est accompagnée de 3 stands de démonstration pour vous faire découvrir expérimentalement les phénomènes fondamentaux et les applications de nos recherches. Au programme, électromagnétisme, transitions de phases et la toujours spectaculaire supraconductivité !

**Vendredi 10 oct. 2025 • 09h30 > 12h30 et 13h30 > 16h30**

**Publics concernés | Scolaires • 6<sup>ème</sup> à Terminale • COMPLET**

**Contact et réservation obligatoire | [david.vignolles@lncmi.cnrs.fr](mailto:david.vignolles@lncmi.cnrs.fr)**

**Samedi 11 oct. 2025 • 14h00 > 18h00**

**Publics concernés | Tout public • Entrée libre • À partir de 11 ans**

**Lieu | Laboratoire des Champs Magnétiques Intenses (143 Avenue de Rangueil 31400 Toulouse)**

## LE CBI OUVRE SES PORTES !

Proposé par le CBI, Centre de Biologie Intégrative

Le CBI organise une journée Portes Ouvertes et accueille le public pour visiter les laboratoires et participer à différents ateliers pratiques proposés par les scientifiques du CBI.

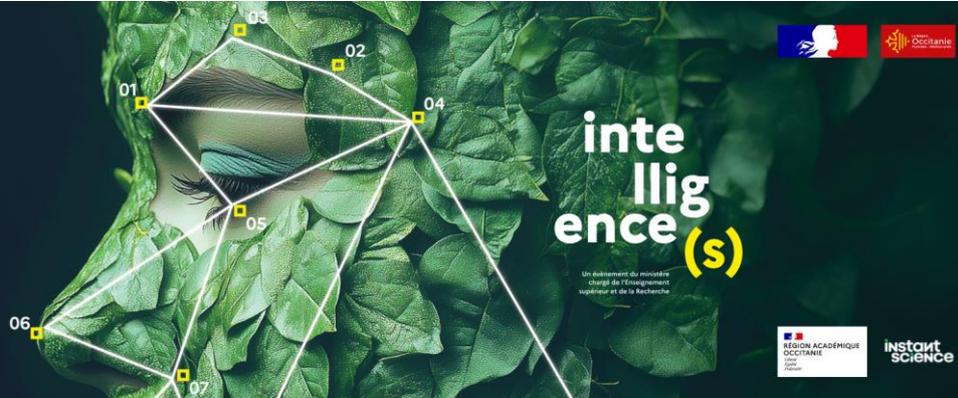
Ces ateliers vous permettront de découvrir les métiers de la recherche et les thématiques scientifiques développées au CBI pour comprendre le fonctionnement des organismes vivants. Vous pourrez ainsi découvrir les approches utilisées qu'elles soient multidisciplinaires (biologie, mathématiques, informatique), multi-échelles (des molécules isolées aux organismes entiers et aux sociétés animales) ou multi-modèles (de la bactérie à l'Homme), et les plateformes technologiques qui accompagnent cette recherche.

# fête de la Science

3 — 13 OCTOBRE 2025

ENTRÉE GRATUITE

#FDS2025  
echosciences-occitanie.fr  
fetedelascience.fr



Vous pourrez aussi poser vos questions et échanger avec les étudiantes et étudiants (Master ou thèse) et les personnels des laboratoires qui vous présenteront leurs parcours et leur sujet de recherche.

**Samedi 11 oct. 2025 • 10h00 > 17h00**

**Publics concernés | Tout public • À partir de 6 ans**

**Contact et réservation | [michele.codeville@cnrs.fr](mailto:michele.codeville@cnrs.fr)**

**Lieu | Centre de Biologie Intégrative – CBI (169 Avenue Marianne Grunberg-Manago 31400 Toulouse)**

## JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ISAE-SUPAERO !

*Proposé par l'ISAE-SUPAERO*

Venez participer aux animations scientifiques, rencontrer nos étudiant et enseignants-chercheurs, découvrir nos formations et notre campus !

Le samedi 11 octobre, à l'occasion de la Fête de la science, l'ISAE-SUPAERO ouvre ses portes au grand public ! Venez participer aux animations scientifiques proposées par nos équipes de recherche, rencontrer nos enseignants-chercheurs et nos étudiants, découvrir notre campus et vous renseigner sur nos formations. Nous vous accueillerons de 10h à 17h30.

Au programme :

- Des animations ouvertes à tous pour toucher la science du doigt
- Des démonstrations vulgarisées sur nos équipements scientifique
- Des visites d'installations exceptionnelles
- Des présentations de nos travaux de recherche et de nos formations (Ingénieur, master, Mastère Spécialisé)
- Des rencontres avec nos enseignants-chercheurs passionnés et nos étudiants qui débordent d'imagination et d'ingéniosité au sein des clubs techniques (espace, robotique...)

**Samedi 11 oct. 2025 • 10h00 > 17h30**

**Publics concernés | Tout public • À partir de 6 ans**

**Contact et réservation | [contact@isae-supaero.fr](mailto:contact@isae-supaero.fr) • 05 61 33 80 80 • [Inscription](#)**

**Lieu | ISAE-SUPAERO (10 Avenue Marc Pégélin 31400 Toulouse)**

## PORTES OUVERTES À LA BOULE

*Proposé par le CEMES-CNRS*

Dans le cadre de la Fête de la science 2025, venez découvrir le CEMES, centre de recherche en physique et en chimie du CNRS, et sa fameuse Boule.

Le CEMES est un laboratoire de recherche fondamentale en physique de la matière condensée, nanosciences, chimie moléculaire et science des matériaux.

Venez découvrir ce laboratoire et par la même occasion son bâtiment emblématique de la Boule dont l'intérieur ne peut que vous épater !

**Samedi 11 oct. 2025 • 10h00 > 12h00 et 14h00 > 18h00**

**Publics concernés | Tout public • Entrée libre • À partir de 6 ans**

**Lieu | Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales CEMES-CNRS (29 rue Jeanne Marvig 31400 Toulouse)**

## DÉCOUVREZ LES COULISSES D'UN LABORATOIRE DE CHIMIE !

*Proposé par le laboratoire de chimie de coordination LCC-CNRS*

Portes ouvertes du LCC-CNRS Toulouse : visites, expériences, animations, rencontres avec des scientifiques.

- Plongez dans le monde des molécules grâce à la **visite du laboratoire** : découverte de la synthèse et la caractérisation des matériaux de demain.

- **Démonstrations et animations** pour découvrir la chimie et le travail dans un laboratoire de recherche

- Découvrez en famille les ateliers « **chimie pour les enfants** » (à partir de 8 ans)

- Zoom sur la recherche : des **micro-conférences** pour aller plus loin !

**Samedi 11 oct. 2025 • 10h00 > 12h30 et 14h30 > 18h00**

**Publics concernés | Tout public • Entrée libre • À partir de 6 ans**

**Lieu | Laboratoire de Chimie de Coordination LCC-CNRS (205 route de Narbonne 31400 Toulouse)**

## JOURNÉES PORTES OUVERTES DE L'IRAP

Les équipes de l'IRAP travaillent à l'étude et la compréhension de l'Univers : venez nous rencontrer lors de de la Fête de la science 2025 !

Les Journées Portes Ouvertes de l'IRAP sont l'occasion d'accueillir le public de tout âge sur notre site physique. Des animations sont proposées pour faire découvrir nos thématiques de recherche et prennent la forme d'ateliers, d'expositions, de conférences, d'échanges avec les scientifiques et ingénieur.e.s, entre autres.

**Samedi 11 oct. 2025 • 10h00 > 18h00**

**Contact et réservation | 05 61 55 66 49 • [Inscription](#)**

**Publics concernés | Tout public • À partir de 3 ans**

**Lieu | IRAP (9, avenue du Colonel Roche 31028 Toulouse Cedex 4)**