

Journée Exploreur

L'Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées (UFTMiP) en partenariat avec le rectorat de l'académie de Toulouse, les associations Délires d'encre et Planète Sciences Occitanie propose aux élèves et leurs enseignants de vivre une *Journée Exploreur*.

Dans les collèges et Lycées de l'académie de Toulouse, ces journées sont l'occasion de sensibiliser les élèves à l'activité scientifique et à la recherche grâce à des rencontres privilégiées avec un ou une scientifique et à des ateliers animés par des médiateurs scientifiques.

PUBLIC : De 1 à 4 groupes ou classes - Elèves de collèges et de Lycées

DUREE: Une journée d'ateliers et une rencontre avec un ou une scientifique

INTERVENANTS : 3 personnes ; un chercheur et deux médiateurs scientifiques

JOURNEE GRATUITE grâce au soutien financier de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

LES THEMES PROPOSES

La mobilité des personnes : air/terre/mer

Comment réduire l'impact environnemental des transports ?

Quelles solutions de mobilité durable pour tous en ville comme à la campagne ?

...

Ateliers associés :

- Atelier : "Véhicules solaires et à hydrogène" – tous niveaux – 1h30

L'astronomie

Ateliers associés :

- Atelier "Les comètes" - tous niveaux – 1h à 1h30
- Atelier "A la découverte de Mars" - tous niveaux – 1h à 1h30
- Atelier "Galilée, les pieds sur Terre, la tête dans les étoiles" - pour les collèges - 1h

L'espace

Préserver l'espace des débris spatiaux ?

Comment éviter la collision des satellites ?

...

Ateliers associés :

- Atelier "Fusées à air/eau" - tous niveaux – 1h à 1h30
- Atelier "Embarquez dans l'ISS" - tous niveaux – 1h
- Atelier "Océanographie" - tous niveaux – 1h à 1h30

La ville intelligente

Quelle biodiversité en ville ?

Quel est l'impact écologique de la pollution lumineuse ?

Comment réduire la pollution de l'air ?

Comment assurer la gestion de l'eau ?

Comment mieux gérer et traiter les déchets ?

Comment mieux éclairer nos villes ?

...

Ateliers associés :

- Atelier "Électricité dans ma ville" – tous niveaux – 1h à 1h30
- Atelier "Énergies renouvelables" - tous niveaux – 1h à 1h30

Si vous souhaitez aborder une autre thématique, merci de déposer votre demande afin que nous puissions l'étudier pour y donner suite dans les meilleures conditions.

LE TEMPS D'ATELIER

Les ateliers sont l'occasion de préparer la rencontre avec un scientifique en éveillant la curiosité des élèves et en leur donnant des clés de compréhension pour se saisir d'un sujet de recherche. La pratique expérimentale permettra aux élèves de s'initier à un domaine scientifique spécifique : astronomie, énergie, océanographie...

Les ateliers se déroulent en ½ classe avec un médiateur, soit deux ateliers en parallèle.

Durée de 1h30 / atelier

Public: ½ classe, 15 élèves par atelier

LE TEMPS D'ÉCHANGE AVEC LE OU LA SCIENTIFIQUE

Les chercheurs des universités, écoles d'ingénieurs et organismes de recherche de nombreuses disciplines, présentent les fruits de leur travail et partagent avec les élèves leur passion pour la recherche et les différentes facettes de leur métier.

Il s'agit d'un moment d'échanges privilégiés entre le ou la chercheuse et les élèves. Pas de cours magistral ou de « conférence » au sens strict, mais des échanges accessibles.

PREPARATION DES ATELIERS ET DE LA RENCONTRE

L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées avec le soutien de ses établissements membres proposent des invités scientifiques aux établissements scolaires.

Les médiateurs de Délires d'Encre et de Planète Sciences Occitanie se mettent en contact avec l'enseignant et avec le ou la chercheuse-invitée afin d'organiser et préparer la rencontre. Le thème des ateliers sont définis en fonction du parcours et du domaine scientifique de l'invité. Ils animent les ateliers.

L'enseignant fait le lien avec l'équipe pédagogique de son établissement, il propose une ou plusieurs classes (maximum 4 classes) qui bénéficieront de la *Journée Exploreur*. Il est l'interlocuteur de l'UFTMiP et des médiateurs scientifiques des associations Délires d'encre et Planète Sciences Occitanie pour l'organisation des ateliers et de la rencontre. Il peut préparer avec ses élèves des questions à poser au scientifique invité concernant son parcours, ses sujets d'études, son métier de chercheur...

Le choix de la date se décide en fonction des attentes de l'établissement scolaire, des disponibilités de l'invité scientifique et des médiateurs.

FORMAT – 1 classe

Durée : Une 1 journée d'ateliers – ½ journée de rencontre-échanges et débats avec l'invité scientifiques

Intervenants : deux médiateurs

Invité : membre de la communauté scientifique des établissements de l'UFTMiP

Exemple de déroulement :

9h30-10h30	10h30-12h	13h30 – 15h00	15h00-17h00
Introduction commune : 30 min - présentation des intervenants et du déroulement de la journée - jeu pour identifier les représentations des élèves sur la thématique du jour – ex : débat-mouvant	ATELIERS A et B Répartition en ½ classe dans deux salles avec 1 médiateur par groupe	ATELIERS A et B Inversion des deux groupes	RENCONTRE Bilan : 30 min - Retours sur leurs représentations de départ : ont-elles évolué ? Changé ? - Nouvelles interrogations ?

FORMAT – 2 classes

2 médiateurs – 2 invités

Exemple de déroulement :

	8h30 -9h00	9h00-10h30 et 10h30 – 12h00	13h30-15h00 et 15h-16h30	16h30-17h00
Classe 1	Introduction classe entière avec 1 médiateur et 1 invité : 30 min - présentation du déroulement de la journée - jeu de représentations des élèves	En 2 ½ groupe Avec inversion des deux groupes ATELIER A RENCONTRE A Découverte du parcours du scientifique, de son domaine de recherche	En 2 ½ groupe ATELIERS B RENCONTRE B	Bilan : 30 min - Retours sur leurs représentations de départ : ont-elles évolué ? Changé ? - Nouvelles interrogations ?
Classe 2	Introduction classe entière	ATELIER B RENCONTRE B	ATELIERS A RENCONTRE A	Bilan

FORMAT – 3 ou 4 classes

2 médiateurs – 1 ou plusieurs invités

Contactez-nous pour que nous convenions ensemble de l'organisation la mieux adaptée à votre projet.

L'APRES JOURNEE EXPLOREUR

Des questionnaires de satisfaction à destination des élèves et de l'enseignant sont mis à leur disposition afin d'évaluer l'action.

INSCRIPTION

Formulaire en ligne [Demande d'une journée Exploreur](#)

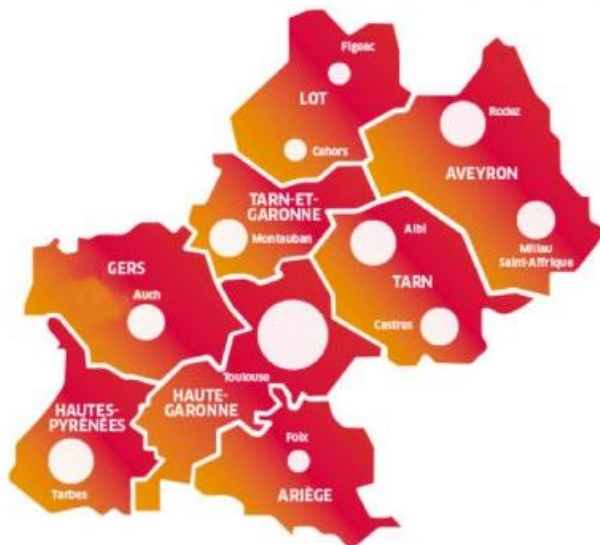
LES PARTENAIRES

L'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées (UFTMiP), regroupe les établissements d'études supérieures et les organismes de recherche :

- Université Toulouse 1- Capitole
- Université Toulouse - Jean Jaurès
- Université Toulouse III - Paul Sabatier
- Institut National Polytechnique de Toulouse :
 - École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse
 - École Nationale Supérieure d'Électrotechnique, d'Électronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications
 - École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques
 - École Nationale d'Ingénieurs de Tarbes
 - École d'Ingénieurs de PURPAN
 - École Nationale de Météorologie
- Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse
- Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace
- École Nationale de l'Aviation Civile
- École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse
- École Nationale Supérieure de Formation de l'Enseignement Agricole
- IMT Mines Albi - Carmaux
- École Nationale Vétérinaire de Toulouse
- Institut National Universitaire Champollion
- Sciences Po Toulouse
- Centre de Ressources, d'Expertise et de Performance Sportives
- Institut Catholique des Arts et Métiers
- Institut supérieur des arts de Toulouse
- Toulouse Business School
- Centre National de la Recherche Scientifique
- Institut National de la Recherche Agronomique
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
- Institut de recherche pour le développement
- Office National d'Études et de Recherche Aérospatiale
- Centre National d'Études Spatiales
- Centre National de Recherches Météorologiques
- Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse

Les membres de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, sont présents sur 10 villes universitaires :

- Campus Universitaire d'Albi
- Campus Universitaire d'Auch
- Campus Universitaire de Cahors
- Campus Universitaire de Castres-Mazamet
- Campus Universitaire de Figeac
- Campus Universitaire de Foix et de l'Ariège
- Campus Universitaire de Millau Saint-Affrique
- Campus Universitaire de Montauban et du Tarn-et-Garonne
- Campus Universitaire de Rodez et de l'Ouest-Aveyron
- Campus Universitaire de Tarbes



L'UFTMip coordonne les *Journées Exploreur*.

Avec le soutien des établissements d'enseignement supérieur du territoire académique, elle rédige l'appel à participation et met en relation avec les chercheurs volontaires, elle gère le calendrier de la programmation des rencontres en concertation avec les établissements scolaires, les médiateurs scientifiques et les chercheurs-invités.

Le Rectorat de l'académie de Toulouse

Diffuse l'appel à participation auprès des établissements d'enseignement secondaire. Veille à la cohérence de la programmation.

Délires d'Encre et Planète Sciences Occitanie apportent leur expertise en matière de médiation scientifique et organisent les *Journées Exploreur*.

L'Europe et la Région Occitanie Pyrénées/Méditerranée

L'Europe via les fonds de développement régionaux et la Région Occitanie Pyrénées/Méditerranée co-financent les *Journées Exploreur* intégrées dans un plus large programme *Rencontres scientifiques* déployé à l'échelle de la Région.