

Accueil du public Espace des Sciences **PLASCILAB**

Situé à Ris-Orangis (91), ce premier fablab éducatif et expérimental du sud francilien, est un lieu d'animation scientifique et technique multithématique (espace, drone, astronomie, environnement, robotique et numérique) et de formation ouvert à tous les publics. Espace de rencontre et de création collaborative, c'est un atelier numérique où chacun peut utiliser de nouvelles technologies telles que l'impression 3D pour réaliser de nombreux projets et se former.

Ce lieu fonctionnel et innovant propose des espaces d'animation équipés de quatre imprimantes 3D, d'une découpeuse laser, de seize postes informatiques, d'une salle de formation et d'un atelier de mécanique (fraiseuse, tour à métaux, outillage électroportatif et manuel,...).

Le public (jeunes, étudiants, entrepreneurs, designers, bricoleurs ou familles) est accueilli pour quelques heures, des stages, des classes sciences.

 **PlasciLab**  **@Plascilab** www.plascilab.fr

Les partenaires de Planète Sciences

Nombreux et divers, ils sont des acteurs majeurs de la science, de la technologie, de l'éducation, de la culture, de l'industrie. Ils soutiennent nos actions : des organismes de recherche comme le CNES, le CEA, l'Inserm, le CNRS, l'IFPen, l'IRSN, l'Observatoire de Paris, des ministères, des collectivités territoriales, des entreprises, des fondations et des associations d'éducation populaire.

Planète Sciences inscrit ses activités dans les politiques de culture scientifique et technique de ses partenaires publics et privés, destinées aux jeunes et au grand public.

Le Réseau Planète Sciences

L'association nationale intervient dans des zones géographiques non couvertes par les délégations

 **PlaneteSciences**

Association nationale

16, place Jacques Brel
91 130 Ris-Orangis
Tél : 01 69 02 76 10 - Fax : 01 69 43 21 43
secretariat@planete-sciences.org
Siège social : Palais de la découverte

Auvergne-Rhône-Alpes

Bâtiment "Le Planétarium"
Place de la Nation
69 120 Vaulx-en-Velin
Tél : 04 72 04 34 48
aura@planete-sciences.org

Hauts-de-France

Adresse administrative
56 rue du Vivier 80 000 Amiens
Tél : 03 22 47 69 53
Fax : 03 22 46 91 87
Siège social
118 bis rue de Villars 59 220 Denain
hautsdefrance@planete-sciences.org

Ile-de-France

Aérodrome de Melun / Villaroche
Bâtiment A 01 - Villaroche Nord
77 550 Limoges-Fourches
Tél : 07 68 76 71 00
idf@planete-sciences.org

Méditerranée

9 rue Gazan
06 130 Grasse
Tél : 04 92 60 78 78
Fax : 04 93 36 56 79
mediterranee@planete-sciences.org

Normandie

1 rue Montcalm
14 000 Caen
Po : 06 82 11 47 97
normandie@planete-sciences.org

Occitanie

Bâtiment Marine
14 rue Hermès
31 520 Ramonville St-Agne
Tél : 05 61 73 10 22
Fax : 05 61 73 42 79
occitanie@planete-sciences.org

Sarthe

20 place Saint Julien
72 400 La Ferté-Bernard
Tél : 02 43 93 87 58
Fax : 02 43 93 94 20
sarthe@planete-sciences.org

Vendée

6 rue Georges Clemenceau
85 000 La Roche-sur-Yon
Tél : 06 20 60 23 25
vendee@planete-sciences.org


une aventure pour les jeunes



Une aventure pour les Jeunes



 www.planete-sciences.org
 www.plascilab.fr





Planète Sciences et son réseau, acteurs de la culture scientifique et technique vers les jeunes



Pratiquer la science

Planète Sciences, à travers différentes thématiques (astronomie, espace, drone, environnement, numérique et robotique), offre l'opportunité à tous les jeunes de 7 à 25 ans d'aborder les sciences et les technologies dans une ambiance ludique et conviviale en faisant le lien avec les enjeux sociétaux.

Ils pourront :

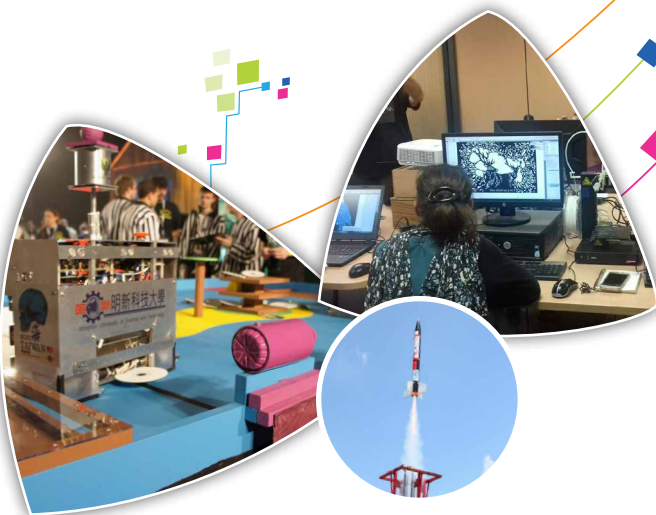
- ▶ réaliser une expérience embarquée à bord de la nacelle d'un ballon stratosphérique ou une fusée expérimentale ou un drone ;
- ▶ s'initier à des problématiques telles que l'énergie ou les changements climatiques ;
- ▶ découvrir la diversité de la flore, de la faune dans divers milieux, comprendre notre environnement pour participer à sa protection ;
- ▶ concevoir, fabriquer un robot et participer à des concours de robotique ;
- ▶ participer à un projet d'astronomie en réalisant et utilisant des instruments d'observation, en particulier le télescope Jean- Marc Salomon situé à Buthiers (77) ;
- ▶ transformer sa salle de classe en laboratoire de recherche ;
- ▶ utiliser toutes les possibilités offertes par l'Espace des Sciences Plascilab situé à Ris-Orangis (91).

Acquérir une démarche expérimentale et active

Planète Sciences propose aux jeunes de participer à un projet éducatif global donnant le goût des sciences et de la technique en privilégiant l'approche expérimentale et la pratique en équipe.

Au-delà du plaisir de la découverte et d'une meilleure compréhension des sciences et techniques, cette démarche permet aux jeunes, par une participation active, de passer de la théorie à la pratique, de l'idée à sa concrétisation et à sa valorisation. Chacun constate ses propres capacités et l'intérêt de faire à plusieurs et acquiert l'esprit critique.

Pour créer, améliorer et diversifier ses animations, ses projets et ses formations, Planète Sciences a des liens étroits avec des chercheurs, des ingénieurs et d'autres acteurs de la culture scientifique et technique et s'appuie sur un réseau de 1000 bénévoles et 70 salariés.



Intervenir dans différents cadres

Planète Sciences intervient dans :

- ▶ les écoles primaires, secondaires et l'enseignement professionnel et supérieur ;
- ▶ les clubs et lieux de loisirs ;
- ▶ les milieux urbains et ruraux ;
- ▶ tous les types de sites pour participer à des événements tels que la Fête de la Science.

Planète Sciences propose :

- ▶ des stages à l'Espace des Sciences Plascilab et dans tous les centres publics ou privés ouverts aux jeunes ;
- ▶ des séjours de vacances ;
- ▶ des événements (Concours de robotique, Les nuits des étoiles, C'Space : rencontre annuelle d'étudiants, le Rocketry Challenge, ...) ;

Planète Sciences accompagne les enseignants, les animateurs, les éducateurs et les chercheurs dans leurs actions de médiation vers les jeunes.

Former et formaliser

Planète Sciences offre différents types de formations diplômantes (BAFA et BPJEPS) et de stages techniques (agrément microfusée, programmation en robotique, ...). Planète Sciences produit des outils pédagogiques (fiches d'activité, malles éducatives, ...).