



Rapport d'activités 2021



Nous sortons de cette situation un peu plus forts qu'avant !

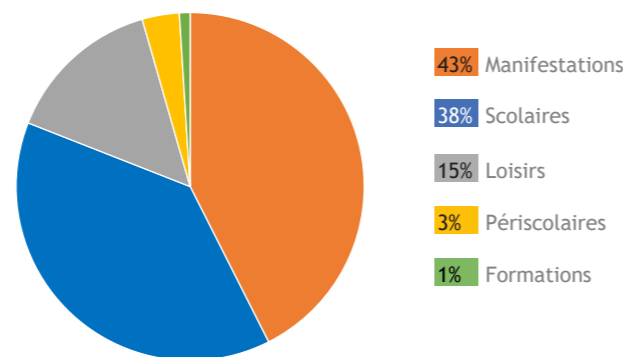


L'année 2021 a encore été placée sous le signe de la pandémie, nous infligeant la perte d'un mois complet d'activité et de nombreuses incertitudes quant aux projets et partenariats mis en place. Toutefois, nous sortons de cette situation un peu plus forts qu'avant !

Notre situation financière s'est améliorée tant en budget qu'en trésorerie. Les grosses difficultés semblent être derrière nous, mais nous devons plus que jamais être vigilants, car les retournements de situations peuvent être très rapides.

Dans ce contexte encore perturbé, il faut saluer l'équipe permanente qui a su, bien que réduite sur une partie de l'année, faire émerger des actions et les mener à bien, tant et si bien que nous sommes presque au niveau de budget présenté il y a un an et avec un résultat très positif. Je veux ici les remercier très chaleureusement.

Activités par cadre d'intervention



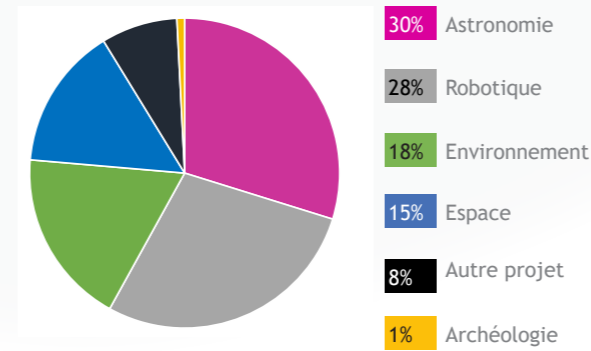
L'équipe s'est réduite par des départs volontaires liés à un choix difficile qui nous a amené à ne pas poursuivre l'exploitation du local d'Hardricourt. En effet, malgré les outils et la volonté, l'éloignement et le contexte de fonctionnement devenaient difficiles à supporter. Le Conseil d'administration a donc décidé la fermeture du local et le regroupement de l'équipe sur le site de Villaroche, ce qui a entraîné les deux membres de l'équipe "ouest" à ne pas poursuivre leur mission. De fait, nous perdons avec Gabriel.le et Cynthia d'une part, et Mathieu d'autre part (pour raison de choix d'orientation professionnelle) des compétences précieuses, et une connaissance de l'association.

Pour autant il faut reconstituer cette équipe et ce travail déjà bien engagé va se poursuivre pour retrouver une taille correspondant à notre niveau d'activité, c'est-à-dire entre 8 et 10 ETP.

Nous accueillons donc depuis quelques semaines : Lucie Leperck, Tiffany Teixeira de Souza et Mathieu Barbé. Merci à eux de nous rejoindre.

Ce regroupement ne signifie pas l'abandon de territoires et de partena-

Thématiques



riats. Il s'agit de redonner une dynamique d'équipe et de traiter les actions à partir d'un lieu unique de décision. Ultérieurement nous reprendrons la réflexion sur la meilleure manière d'animer le territoire en repensant la notion d'antenne.

Par ailleurs, un groupe de travail avec le National fonctionne depuis 2021 pour innover en matière de proposition d'action et de projet d'animation des sciences sur le territoire de Grand Paris Sud. Cette fois il s'agit d'avancer sur une proposition très construite et durable d'actions sur le long terme en direction des jeunes des villes de la communauté d'agglomération. Nous espérons l'émergence d'un nouveau modèle de partenariat qui pourrait être transposé sur d'autres territoires.

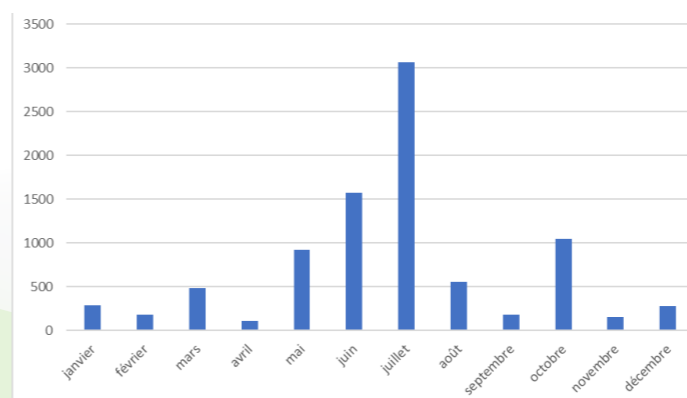
Initié lors de l'été 2020, lorsqu'il fallait trouver de l'occupation aux plus jeunes après le confinement, le projet GPS a boosté nos plannings d'été 2020, 2021 et offre des promesses pour 2022.

Ainsi, dès la rentrée de septembre 2022 ce projet éducatif scientifique et technique devra être en phase de démarrage opérationnel.

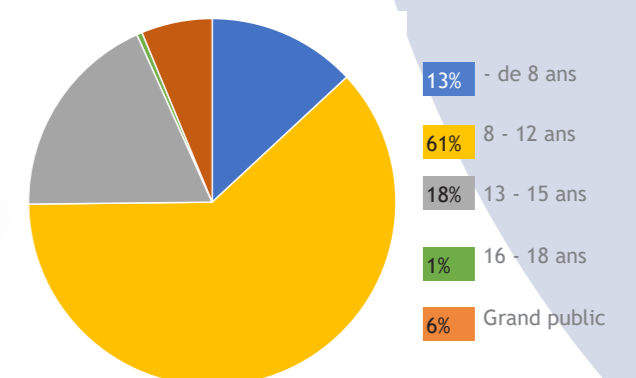
Citons également d'autres belles activités en 2021 : L'animation d'espaces naturels du Vignois (Gonesse - 95), Sciences Estivale des Ulis et de Longjumeau (91) et de Melun (77), Les Classes sciences de Corbeil-Essonnes (91) et les derniers Trophées régionaux de robotique (Melun - 77) seule manip réelle du réseau avant de devenir la Coupe de Robotique Junior !

En 2021 nous avons animé auprès de plus de 10 000 jeunes !

Période d'activités



Tranches d'âges



Comme je l'évoquais en introduction, l'année 2021 nous a donc permis de (presque) atteindre l'objectif du budget annoncé lors de l'assemblée de l'an dernier, à quelques centaines d'euros près. Le résultat d'exploitation est également très positif, ce qui va nous permettre deux choses : l'abondement aux fonds de projet déjà constitués (40 ans, Retour sur la Lune...), mais surtout la reprise des déficits accumulés ces dernières années et que nous vous proposerons donc d'effacer ! Ainsi la situation financière de l'association s'améliore.

Toutefois, nous sommes encore en situation de grande fragilité quant à la gouvernance de l'association. Le CA est à son niveau le plus faible, et le bureau doit également s'étoffer. Nous tirons la sonnette d'alarme depuis plusieurs années, et il est demandé à chacun de faire le tour de ses connaissances et de son réseau pour identifier de nouveaux administrateurs à associer à notre projet, car il en vaut la peine !

L'Ile-de-France est vaste, et les besoins sont immenses ! Dans ce contexte nous pouvons, nous devons, être présents auprès des jeunes et de leurs cadres et être force de proposition auprès de nos partenaires ou de ceux qui ne le sont pas encore.

Cette année Planète Sciences fête ses 60 ans et les 20 ans de l'observatoire Jean-Marc Salomon de Butthiers ! Planète Sciences Ile-de-France fêtera ses 40 ans en 2023 ! Je vous attends pour partager ces rendez-vous associatifs et conviviaux de notre réseau. Ces anniversaires montrent que l'idée du projet était bonne et qu'elle mérite de vivre encore longtemps avec un seul but, offrir les meilleures conditions d'une Aventure pour les Jeunes.

Didier Ponge, 18 mars 2022

40^{ème}

Assemblée générale
de l'association Planète Sciences Île-de-France
le 19 mars 2022
à la Maison des Associations Jean XXIII
à Melun (77)

Sommaire

- Le mot du Président p.1-2
- L'association en bref p. 3
- Ancrage territorial p.4
- Partenariats p.5
- Archéologie / Paléontologie p.6
- Astronomie p.7
- Environnement p.8
- Espace p.9
- Robotique p.10
- Autres thématiques p.11
- Projet de jeunes p.12
- Évènements p.13-14
- Formations p.15
- Vie associative p.16-17
- Communication p.18
- Remerciements p.19
- revue de presse p.20



Éducation populaire

Méthodes éducatives actives

Sciences et techniques

Association loi 1901 à but non lucratif

Créée en 1983 sous le nom d'ALOISE

Réseaux

Délégation du réseau Planète Sciences
Membre du GRAINE Ile-de-France
Membre de Sciences Essonne

Agrément du réseau Planète Sciences

Agrément «jeunesse et éducation populaire»
Association éducative complémentaire de l'enseignement public

Habilitation à dispenser la formation théorique du BAFA

Territoires d'actions

Essonne
Seine-et-Marne
Val d'Oise
Yvelines

Cadres d'interventions

Scolaire
Loisir
Périscolaire
Formation
Événement

Objet

L'association favorise auprès des jeunes de 8 à 25 ans, l'intérêt, la pratique et la connaissance des sciences et des techniques.

Elle propose à ses adhérents des activités d'animation de jeunesse et d'éducation populaire dans le domaine des sciences et des techniques.

Activités

Ses principes éducatifs se basent sur la pédagogie de projet et la démarche expérimentale. Définir et monter son projet d'expérimentation en équipe, le faire aboutir puis en faire connaître les résultats, telle est la méthode proposée aux jeunes, rendus acteurs de leurs projets.

Ses activités abordent de multiples thématiques : archéologie/paléontologie, astronomie, environnement et développement durable, espace, robotique...

Valeurs

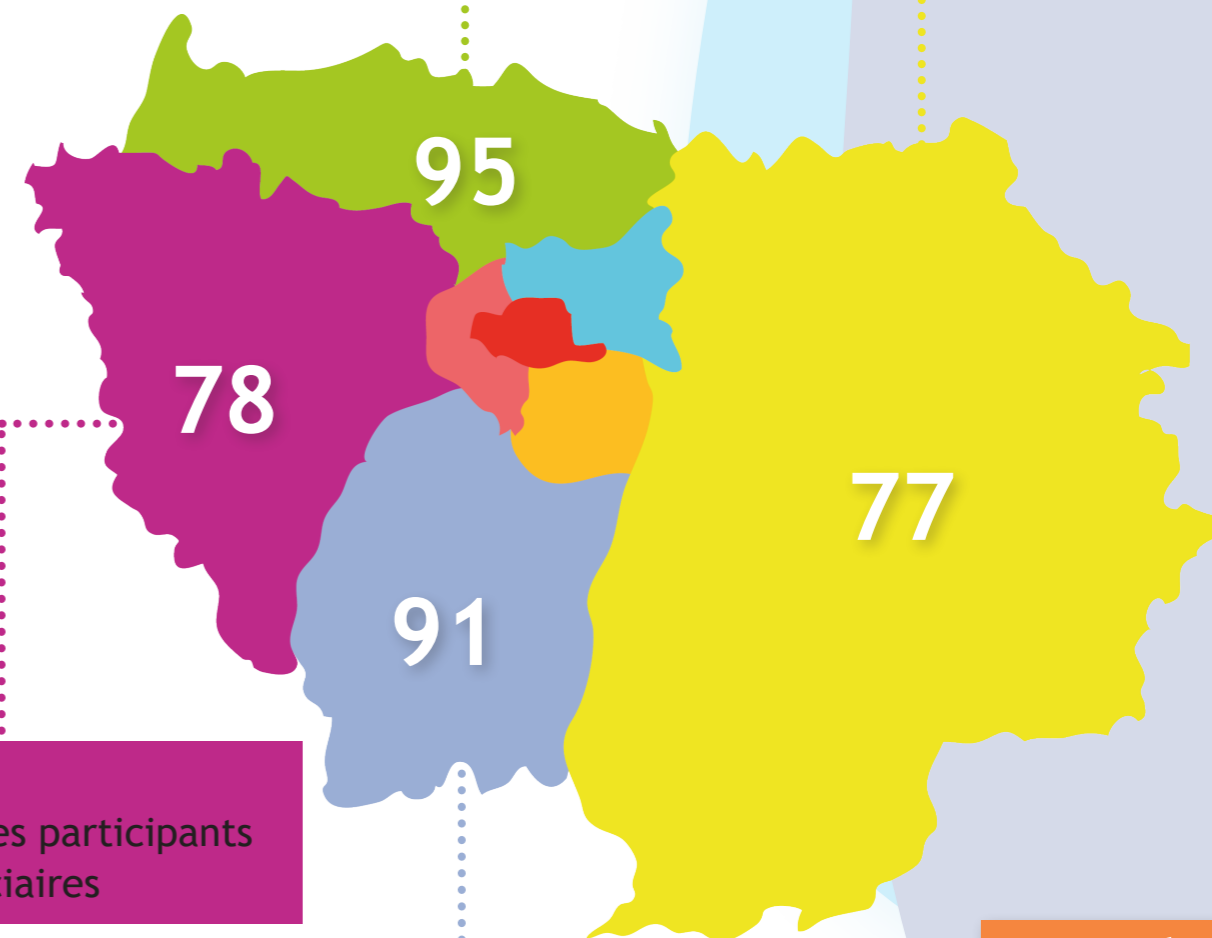
Rôle social, éducatif et culturel, et défend des valeurs de tolérance, de respect des autres et de l'environnement, d'ouverture, de rationalité, d'esprit citoyen et associatif.



Ancrage territorial

16 villes
722 journées participants
2 062 bénéficiaires

21 villes
3 480 journées participants
3 771 bénéficiaires



8 villes
628 journées participants
621 bénéficiaires

14 villes
3 978 journées participants
3 698 bénéficiaires

Total

59 villes partenaires
8 823 journées participants⁽¹⁾
10 489 bénéficiaires
274 journées d'animation

⁽¹⁾ Correspond à la présence d'un participant à la même activité pendant 6 heures



Nos partenaires nous soutiennent dans notre démarche et dans notre volonté de faire partager au plus grand nombre de jeunes la culture scientifique et technique.

État, Agences, Directions

Agence nationale de la cohésion des territoires, Caisse d'Allocation Familiale Essonne, Centre national d'étude spatiale, Délégation régionale académique à la recherche et à l'innovation, Délégation régionale académique à la jeunesse, à l'Engagement et aux sports, Service départemental à la jeunesse, à l'engagement et aux sports de Seine-et-Marne, de l'Essonne, des Yvelines et du Val d'Oise, Syndicat intercommunal aménagement hydraulique, Syndicat mixte du pôle d'activité Villaroche.

Associations et réseaux

Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes, Association EN MARCHÉ, Association régionale Léo Lagrange, CLUB LEO LAGRANGE, Culture Numérique, GRAINE, Ligue de l'enseignement de Seine-et-Marne, MJC d'ERMONT, MJC Gérard Philippe Des Clayes-Sous-Bois, OMAC de Torcy, Sciences Essonne.

Collectivités

En Île-de-France
Conseil régional d'Île-de-France

En Essonne
Athis-Mons, Brétigny-sur-Orge, communauté de communes du Val d'Essonne, communauté d'agglomération du Grand Paris Sud, communauté d'agglomération Paris

Saclay, communauté d'agglomérations du Val d'Yerres, Cheptainville, Corbeil-Essonnes, Évry-Courcouronnes, Grigny, Juvisy-sur-Orge, Les Ulis, Longjumeau, Palaiseau, Viry-Chatillon.

Dans les Yvelines

Carrière-sur-Seine, Chevreuse, communauté d'agglomération Saint-Quentin-en-Yvelines, communauté d'agglomérations Saint-Germain les Boucles de Seine, Élancourt, Les Clayes-sous-Bois, Les Mureaux, Magnanville, Trappes.

En Seine-et-Marne

Avon, Cesson, Chelles, Combs-la-Ville, communauté d'agglomération Melun Val de Seine, communauté d'agglomération du Grand Paris Sud, Dammarie-les-Lys, Dammartin-en-Goële, Fontainebleau, Guignes, Le Mée-sur-Seine, Lieusaint, Limoges-Fourches, Magny-le-Hongre, Melun, Moissy-Cramayel, Nandy, Réau, Saint-Souplet, Savigny-le-Temple, Torcy, Vert-Saint-Denis.

Dans le Val d'Oise

Garges-lès-Gonesse, Goussainville, Montmorency, Communauté d'agglomération Roissy-Pays-de-France.

Entreprise

Amazon, CDC Habitat, Essonne Habitat.

Établissements d'enseignement

19 école élémentaire

16 collèges



Initiation à la vie de nos ancêtres du Paléolithique !

La maison des associations Claude GENOT a déjà monté des projets autour des trophées de la robotique et une participation à l'événement.

Maison des associations
Claude Genot
à Chevreuse (78)
du 25 au 29 octobre 2021
7 ateliers de 2h
9 participants de 6 à 14 ans
21 journées participants

Le dernier jour est dédié à l'art pariétal où les jeunes observent des représentations réalisées par nos ancêtres et tentent de reproduire leurs propres dessins sur une fresque en papier craft.

Objectifs

- Découvrir et intégrer la notion de temps en Archéologie ainsi que la place de l'Homme dans l'histoire du Vivant sur Terre.
- Découvrir le métier d'Archéologue et ses outils de recherches.
- Savoir utiliser les outils mis à disposition par les animateurs Planète Sciences IDF en toute sécurité.

Descriptif

Lors du premier jour de l'activité, l'animateur explique aux enfants en quoi consiste la notion d'archéologie. Pour dévoiler ce qu'il explique, l'animateur présente divers objets, parmi lesquels des fossiles. Les jeunes se chargent de trier ces ossements en les classant en fonction de critères. Ce classement débouche sur la réalisation d'une frise distinguant la paléontologie de l'archéologie.

Le second jour permet de voir les outils utilisés par les Hommes Préhistoriques. Particulièrement les différentes techniques d'allumage pour produire du feu. Les enfants tentent d'obtenir une braise par la méthode de friction.

La sagaie leur est aussi présentée. Ils tentent de reproduire cet outil et de s'initier au tir. Les jeunes terminent cette seconde journée en s'initiant au métier d'archéologue en analysant la constitution d'un chantier de fouilles.

Évaluation et perspectives

Les jeunes auraient souhaité que l'atelier dure encore plus longtemps, tout comme le personnel de la structure qui a manifesté sa volonté de reproduire de nouveaux ateliers avec l'association.

Partenaire

- Office Municipale de l'Animation de la Cité (77)



Archéologie / Paléontologie en chiffres

4 projets
79 bénéficiaires
70 journées participants



Nuit_Etoiles©Thomas_Garcia&Val_d'Oise

Levons les yeux, ça brille !

Le conseil départemental du Val d'Oise fait tous les ans appel à notre association pour animer des soirées d'observation dans le cadre de la Nuit des Étoiles.

Objectifs

- Se repérer dans la voûte céleste
- Utiliser des instruments d'observation

Descriptif

Après une ballade sportive et nocturne en pleine forêt, les participants arrivent sur un site idéal pour l'observation de ciels étoilés. Il s'agit d'une grande plaine pentue située au centre de la forêt, libre de toute pollution lumineuse.

L'animateur remet à chaque personne une carte céleste afin de se guider plus facilement parmi les constellations. Au fur et à mesure de la soirée, l'animateur assiste les participants dans leur découverte du ciel et répond aux nombreuses interrogations.

Évaluation et perspectives

Les soirées d'observation attirent tous les ans de nombreuses familles et le site du Vexin est idéal pour observer !

Partenaire

- Conseil départemental du Val d'Oise (95)



Astronomie en chiffres

45 projets
3 545 bénéficiaires
2 603 journées participants



Découverte de la biodiversité

Avec la collaboration du Syndicat d'Intercommunalité de l'Aménagement Hydraulique (SIAH), nous avons été sollicités pour une animation concernant l'environnement lors des journées Les naturelles de Montmorency.

Objectifs

- Savoirs : Reconnaître les empreintes, à quoi servent-elles, et les différencier.
- Savoirs-être : s'entraider, écouter, respecter les autres participants.
- Savoir-faire : utilisation des clés de détermination

Descriptif

Après une présentation de l'association, les animateurs discutent sur l'importance des traces et indices laissés par les animaux dans la nature. Différents outils de reconnaissance comme des loupes et des clés de détermination sont remis aux participants afin qu'ils identifient des traces et des empreintes qui ont été préalablement constituées dans des récipients remplis de divers types de sol .

Environnement en chiffres

100 projets
2 520 bénéficiaires
1 601 journées participants

Parc de l'Hôtel de Ville à Montmorency (95)
les 25 et 26 septembre 2021
28 ateliers de 15min
110 participants
220 journées participants

L'atelier se termine en questionnant les familles sur ce qu'ils ont retenu de ces observations. Tous ne sortiront plus en ballade dans la nature sans avoir un oeil attentif à ces indices !

Évaluation et perspectives

Les participants ont tous été très motivés pour reconnaître les bonnes empreintes. L'atelier a été une vraie réussite !

Partenaires

- Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique (95)





La fabrique de satellites

Projet mis en place avec la communauté d'agglomération Melun Val de Seine. Il s'agit du territoire sur lequel se trouve Planète Sciences Ile-de-France. Le partenariat est récent mais à proximité direct.

MJC Le Chaudron
du Mée-sur-Seine (77)
le 7 juillet 2021
6 ateliers de 1h
45 participants de 6 à 15 ans
45 journées participants

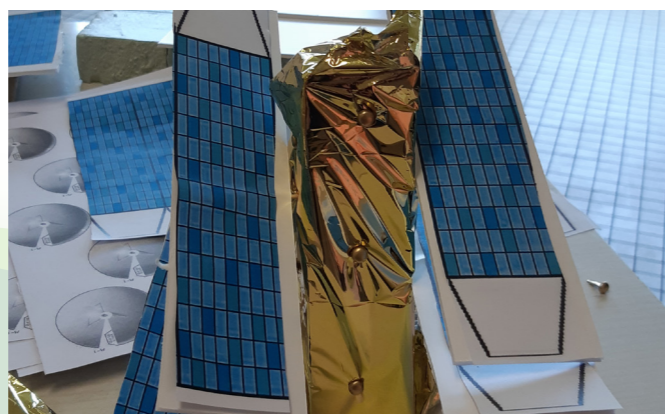
lite aux enfants à l'aide de matériaux simples. Ils choisissent une image de référence parmi les satellites orbitaux terrestres et sont accompagnés par l'animateur pour le construire. Les jeunes peuvent ensuite emmener fièrement chez eux leur satellite !

Évaluation et perspectives

D'autres ateliers avec cette structure sont déjà prévus. Les enfants ont été à l'écoute.

Partenaires

- Communauté d'agglomération Melun Val de Seine
- Conseil départemental de Seine-et-Marne
- Préfecture de Seine-et-Marne (ANCT)



Un conte robotisé

Tous les ans nous intervenons à Corbeil-Essonnes dans les différentes écoles primaires afin de dispenser des ateliers scientifiques

Ecole Joliot-Curie
de Corbeil-Essonnes (91)
du 1er avril au 18 juin 2021
5 ateliers de 3h
12 participants de 7 ans
30 journées participants

À l'issu du projet, les enfants font un récapitulatif de ce qu'ils ont appris et ils mettent leur création en commun pour jouer une scène du conte de Charles Perrault.

Objectifs

- Comprendre les mouvements de translation et de rotation
- Concevoir des transmissions et des transformations de mouvements
- Appréhender la notion d'éléments isolants et conducteurs
- Découvrir le fonctionnement d'un circuit électrique

Descriptif

L'animateur explique aux enfants les différentes notions de l'électricité et leur propose de réaliser des schémas électriques divers par groupes.

Pour apporter une autre dimension au projet, l'intervenant propose aux jeunes de faire leur réalisation autour d'un thème commun. Le thème choisi est celui du Petit Chaperon Rouge !

Au cours des séances, les groupes avancent sur leur projet. Un groupe se charge de réaliser la maison de Mère-Grand en intégrant dans la maison une cheminée dont l'effet de feu est donné par une ampoule, une lumière et une sonnette. Un autre, réalise le robot du chasseur, un troisième groupe s'occupe du Loup et un quatrième travaille sur le fusil dont le but est de fabriquer un système de propulsion.

Évaluation et perspectives

Les jeunes ont apprécié ce projet dans lequel ils se sont investis entièrement, tous impatients de voir le résultat final et acquérir de nouvelles connaissances.

Partenaire

- Ville de Corbeil-Essonnes (91)

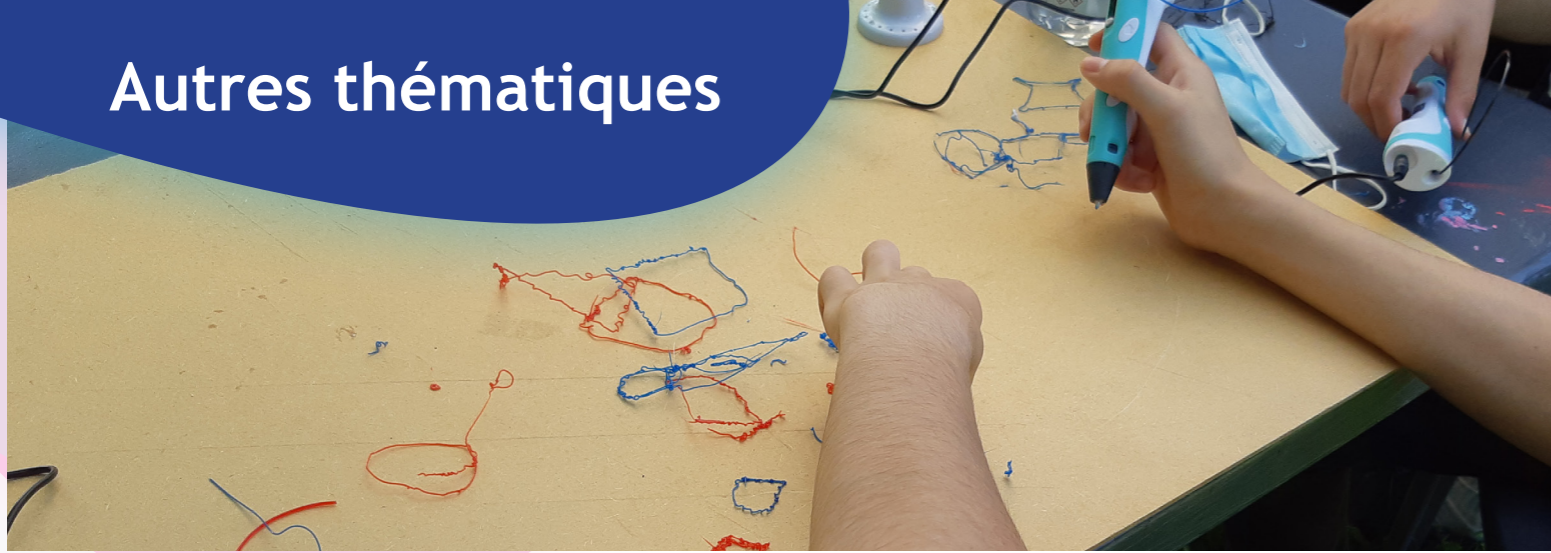


Robotique en chiffres

111 projets
2 661 bénéficiaires
2 465 journées participants

Espace en chiffres

46 projets
1 084 bénéficiaires
1 299 journées participants



● Donnons du relief !

Dans le cadre des animations estivales, nous sommes intervenus dans différentes structures melunaises.

Centre Social Schuman
à Melun (77)
le 26 juillet 2021
1 atelier de 2h
6 participants de 8 à 12 ans
2 journées participants

● Objectifs

- Distinguer les différences entre la 2D et la 3D
- Appréhender la notion de dessin industriel

● Descriptif

En début d'atelier, les jeunes reçoivent des consignes de la part de l'animateur sur la sécurité à appliquer par rapport au stylo 3D et le fait que celui-ci chauffe.

Les participants choisissent ensuite un modèle à reproduire en suivant les recommandations de l'animateur qui leur explique les particularités de chaque modèle. Les plus doués ont pu créer ensuite leurs propres dessins.



● Évaluation et perspectives

L'atelier étant très ludique et laissant l'imagination s'exprimer, les jeunes ont beaucoup apprécié participer à cet atelier et repartir avec leur création !

● Partenaire

- Conseil départemental de Seine-et-Marne
- Préfecture de Seine-et-Marne (ANCT)

Autres thématiques en chiffres

24 projets
566 bénéficiaires
695 journées participants



● Trophées de robotique IDF : Sail the World

Les trophées de robotique font partie des événements les plus importants du réseau Planète Sciences, si ce n'est LE plus important ! En Île-de-France et depuis plus de 20 ans, notre Association organise l'une des plus grandes manifestations du réseau. Une année, un thème ! En 2021, les robots avaient pour objectif de naviguer à travers les océans !

L'Escale
à Melun (77)
le 12 juin 2021
75 participants
113 journées participants
Dans le cadre des rencontres des Trophées de robotique

● Objectifs

Les Trophées de robotique sont des défis scientifiques et techniques qui proposent à des équipes de jeunes de 7 à 18 ans de créer un robot filoguidé afin de découvrir, de façon ludique et pédagogique, les domaines de la robotique : mécanique, électricité, informatique et électronique. La rencontre régionale organisée chaque année a pour objectif de valoriser les projets « trophées de robotique » des équipes des 8 départements de l'Île-de-France.

● Descriptif

La rencontre est accueillie pour la première fois à l'Escale à Melun en Seine-et-Marne. En 90 secondes, les robots réalisés par les jeunes relèvent différents défis présents sur les tables de jeux ! Leur mission est de naviguer à travers les océans, c'est-à-dire être capable de se repérer, déplacer des bouées, relever des manches à air, allumer un phare et revenir à bon port avant la fin du temps imparti.

Des stands partenaires ont également été invités afin de permettre de diversifier les curieux et permettre à ces partenaires de faire découvrir leurs actions.

● Évaluation et perspectives

La manifestation va de nouveau avoir lieu à Melun en 2022.

● Partenaires

- Conseil départemental de Seine-et-Marne
- Communauté d'agglomération Melun Val-de-Seine
- Commissariat général à l'égalité des territoires
- Ville de Melun (77)
- Salle l'Escale de Melun (77)





● Scienc'Estival aux Ulis

Le Parc Urbain des Ulis a une nouvelle fois accueilli le Scienc'Estival durant les vacances d'été. Ce rendez-vous est devenu un rituel depuis 2016 maintenant !

Parc Urbain aux Ulis (91)
du 19 au 23 juillet 2021
754 participants
3 188 journées participants
Dans le cadre du Scienc'Estival

en veillant à respecter la taille et le poids.

Le troisième atelier est dédié à l'astronomie. Les participants comprennent la course du Soleil et à lire l'heure grâce à lui en fabriquant un cadran solaire mobil !

La dernière journée offre au public une conférence sur les exoplanètes. L'objectif est d'être capable de distinguer les exoplanètes des autres planètes, savoir comment elles se forment et quelles y sont les conditions de vie.

● Évaluation et perspectives

Les participants auraient aimé que l'animation dure 1 semaine supplémentaire !

● Partenaires

- Ville des Ulis (91)
- Conseil départemental de l'Essonne
- Préfecture de l'Essonne (ANCT, SDJES)
- Caisse d'allocations familiales de l'Essonne



● Direction l'Espace !

Initié par Planète Sciences et le centre national d'études spatiales, « Espace dans ma ville » (EMV) offre aux jeunes une semaine d'activités sur le thème de l'espace. 2005 marque le début de l'aventure pour notre association à Ris-Orangis ! En 16 ans, nous sommes intervenus dans de nombreuses villes franciliennes : Argenteuil, Asnières, Courcouronnes, Gennevilliers, Les Mureaux, Magny-les-Hameaux, Mantes-la-Jolie, Noisy-le-Sec, Orly, Vernon... En 2021, c'est la ville de Chelles qui a tenté l'expérience.

Espace socio-culturel Jean Moulin à Chelles (77)
du 12 au 17 juillet 2021
951 participants de tout âge
3 719 journées participants
Dans le cadre de l'opération «Espace dans ma Ville»



une grande excitation qu'il tire sur la ficelle pour éjecter sa création dans les airs ! « Waaooooo ! C'est génial ! On peut recommencer ? » ! Ce genre de réaction euphorique ne cesse de se succéder tous les jours, ce qui donne le sourire aux animatrices et animateurs !

Le dernier jour, le samedi, donne lieu à une soirée d'observation. Une vraie réussite car le temps est parfaitement clément et les dizaines de familles présentes parviennent à contempler de nombreuses constellations mais également Saturne puis Jupiter et ses satellites.

● Évaluation et perspectives

C'était la première fois que la ville recevait cet événement et elle a demandé à renouveler l'expérience en 2022.

● Partenaires

- Centre National d'Études Spatiales
- Association nationale Planète Sciences
- Ville de Chelles (77)

● Objectifs

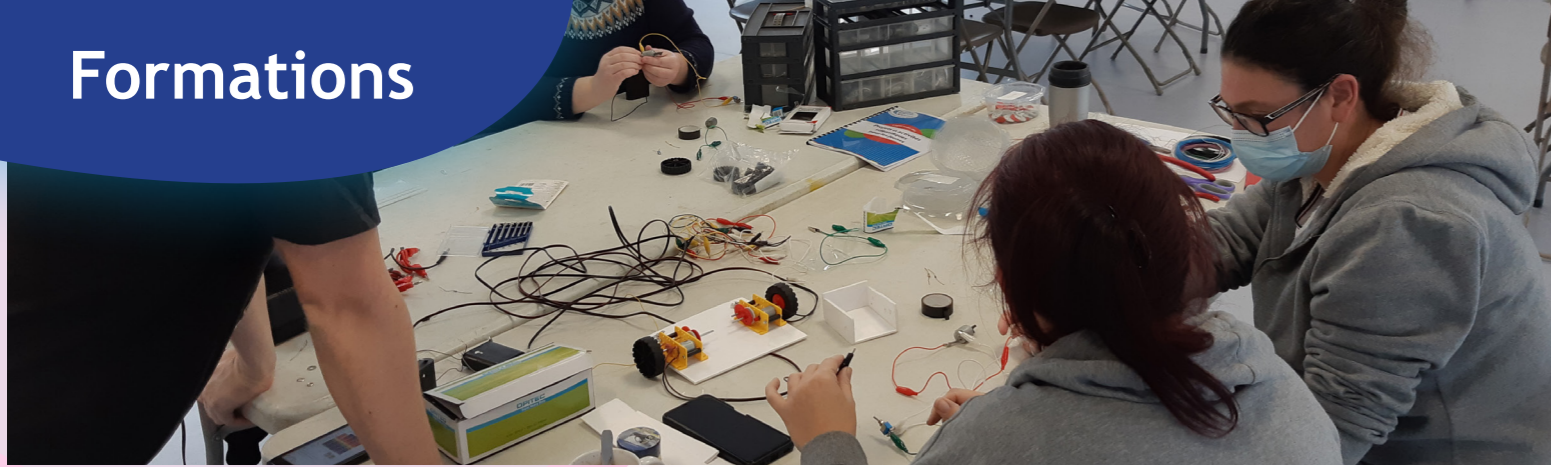
- Sensibiliser les jeunes des quartiers populaires à la culture scientifique et technique
- Valoriser les quartiers populaires
- Susciter des vocations vers les métiers scientifiques
- Favoriser le développement d'initiatives locales

● Descriptif

Du 12 au 17 juillet notre équipe d'animation s'installe à proximité de l'Espace socio-culturel Jean Moulin pour proposer 5 ateliers sur les thèmes de l'astronomie, l'espace et la robotique. Précisément, fabrication et lancement de fusées à eau, reproduction de planètes du système solaire, réalisation de maquettes de satellites, construction de véhicules martiens robotisés et visite de l'espace à bord du planétarium !

Les jeunes prennent un grand plaisir à participer à ces ateliers, notamment Inès et son petit frère Maël qui fabriquent leur propre fusée à eau. Le petit Maël se demande jusqu'où ira sa fusée ? « Jusqu'à la Lune ? »

la réponse ne tarde pas à arriver et c'est avec



Partageons notre savoir...

Nous sommes en lien avec la ville de Lieusaint depuis quelques années pour des animations sur la période estivale, notamment autour de projets tels que «Festi'Science» ou «Scienc'Estival».

● Objectifs

- Comprendre l'approche pédagogique des sciences et techniques par la pédagogie
- Connaître les bases de la mécanique
- Développer les bases de l'électricité en courant continu
- Apprendre les bases de l'informatique
- Savoir animer un projet robotique
- Gérer l'utilisation d'outils techniques
- Mener un projet technique à plusieurs

● Descriptif

Le projet consiste à former une équipe d'animateurs de Lieusaint à la robotique sur les bases de leur formation, essentiellement de la programmation Scratch. En parallèle de la formation, des temps d'animation sont proposés aux jeunes de la ville pour servir d'exemple aux animatrices et les aider dans leur formation.

La formation est découpée en 3 modules distincts : informatique, électricité et mécanique.

Formations en chiffres

4 projets
31 bénéficiaires
85 journées participants

Accueil de Loisirs le Petit Prince à Lieusaint (77)
Les 10, 17, 24 novembre, 1er, 8 et 15 décembre 2021
12h de formation
5 adultes
10 journées participants

● Évaluation et perspectives

La formation a répondu à toutes les attentes des personnes formées et elles sont désormais prêtes pour mener des projets sur la thématique robotique !

● Partenaire

Mairie de Lieusaint (77)

Planète Science Île-de-France : des formations techniques et pédagogiques

Formations « Devenir animateur scientifique à Planète Sciences Île-de-France » - Vous souhaitez devenir animateur scientifique ? Chaque année, nous proposons des formations techniques et pédagogiques autour de nos thématiques et de la démarche du réseau Planète Sciences.

Agrément microfusée - L'agrément est obligatoire pour mettre en place une activité de ce type avec des jeunes. Cela permet au participant de recevoir les éléments essentiels de pédagogie et de technique pour encadrer l'activité en toute sécurité.

Formations techniques à la carte - Tout au long de l'année, des formations sont organisées à la demande pour animer des projets scientifiques et techniques, par exemple en maison de quartier ou encore en centre de loisirs...

● Gouvernance et vie bénévole

● Les instances

L'assemblée générale se réunit une fois par an. Elle approuve le rapport moral du Président et vote les orientations stratégiques et budgétaires de l'association. L'ensemble des adhérents élisent les membres du conseil d'administration.

Le conseil d'administration est l'organe chargé de diriger et de contrôler le fonctionnement de l'association. Composé de cinq à quinze membres pour notre association, ils se réunissent quatre fois par an.

Le Bureau est constitué de membres du conseil d'administration. Il est responsable de la gestion et de l'administration de l'association. Il suit les activités de l'association et fait des propositions concernant la stratégie de l'association aux administrateurs. Les membres du Bureau se réunissent une fois par mois.

● Les actions bénévoles

Suivi de projets - Certains de nos projets demandent un suivi technique. C'est le cas des projets « un ballon pour l'école » ou « un bon plan pour l'air », où un «suiveur» accompagne une classe au cours de l'année scolaire. Il met à disposition ses connaissances technique et pédagogique pour répondre aux attentes des élèves et des professeurs.

Valorisation des projets - Une équipe d'organisation de 20 à 50 personnes est parfois nécessaire à la valorisation des projets : Trophées de robotique, Défis solaires, lâchers de ballons... Pour être opérationnel lors de ces événements, l'association forme les bénévoles tout au long de l'année.

Comité de pilotage - La plupart de nos projets sont nés des initiatives bénévoles, comme par exemple nos salles de découvertes. Les groupes se réunissent régulièrement afin de mener à bien leur projet.

● Les rendez-vous

Programmation, maquettisme, discussion autour de futurs projets ou tout simplement aménagement des locaux... Les activités proposées sont nombreuses. Bénévoles, adhérents, partenaires, étudiants, enseignants, amateurs de sciences, nous vous y accueillons avec toutes vos idées et vos projets ! Découvrez et contribuez à notre démarche pédagogique et à notre volonté de diffuser auprès des jeunes la culture scientifique et technique. Retrouvez toutes les informations liées aux « Samedis bénévoles » sur <http://www.planete-sciences.org/iledefrance/index.php/nous-rejoindre/devenir-benevole>

● Les moments festifs

Voeux du Président - Notre Président adresse officiellement ses vœux aux membres de l'association. Pour l'occasion, les membres de l'association se réunissent.

Lancement et clôture de nos activités - L'association convie ses membres au lancement et à la clôture de ses activités. Administrateurs, Président, permanents, animateurs, adhérents et autres visiteurs se retrouvent.



● Participation dans les réseaux amis

● Le réseau Planète Sciences

En tant que délégation Ile-de-France de Planète Sciences, nous mettons en oeuvre le projet éducatif du réseau. Notre implication au sein du réseau est primordiale. Le réseau nous apporte des outils pédagogiques et des opérations comme «Un ballon pour l'Ecole», les modules «Sur la Route des sciences», les Trophées de robotique ou encore Espace dans ma ville pour n'en citer que quelques uns. Votre adhésion à Planète Sciences Ile-de-France permet à chacun de bénéficier des activités de l'ensemble du réseau avec le «Pass réseau».



● GRAINE Île-de-France



Planète Sciences Ile-de-France a toujours été impliquée dans ce réseau d'éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD) en Ile-de-France. Planète Sciences Ile-de-France participe à plusieurs projets : autour de l'alimentation, de la santé environnementale et a été soutenue par le réseau sur un projet d'ateliers parents-enfants dans les quartiers prioritaires de la politique de la ville. En adhérent au GRAINE Île-de-France, nous souhaitons être reconnus dans le milieu de l'EEDD, monter des projets avec d'autres structures en levant des fonds complémentaires de nos financeurs habituels, bénéficier d'éléments de formation technique auprès des structures spécialisées, partager nos compétences avec des structures complémentaires. Tous les ans, nous réalisons une journée de formation pour le compte de l'association.

● Stratégie et outils ● Retombées presse

● Stratégie de communication

Le groupe communication se réunit afin d'améliorer et de valider les différents outils de communication de l'association.

● Sciencilien **Sciencilien**

Notre bulletin d'informations est à destination de nos adhérents, de nos partenaires, de nos animateurs et du grand public. Actions marquantes passées, en cours et futures, formations, événements de l'association, échos de nos réseaux, agenda... sont à découvrir dans chacun des numéros. Vous n'êtes pas encore inscrit ? Faites-en la demande auprès de notre secrétariat ou abonnez-vous directement en ligne sur : www.planete-sciences.org/cgi-bin/mailman/listinfo/sciencilien.

● Site internet

Véritable vitrine de nos activités, il vous donne accès à diverses informations liées à notre association et au réseau Planète Sciences. Un fil d'actualités dynamise le site avec des informations régulièrement mises à jour. L'agenda permet d'avoir un aperçu de nos prochains événements. Notre site vous donne également accès à différentes listes de diffusion (Sciencilien, bénévoles...), et à notre page Facebook. Rendez-vous sur : www.planete-sciences.org/iledefrance.

● Page Facebook

Numéro 1 des réseaux sociaux dans le monde, l'association possède aussi sa propre page Facebook. Vous y retrouverez notre actualité que vous pourrez instantanément partager à vos amis ! Rejoignez nos 1 067 fans sur : <https://www.facebook.com/PlaneteSciencesIledeFrance/>

● Retombées presse

Les différents médias nous font bénéficier d'une visibilité plus large auprès des différents publics. A travers la presse écrite, sur le web, les émissions de radio ou de télévision, nos ateliers font parler d'eux.

Juin 2021

Trophées de robotique Ile-de-France

- «Flash : Assistez aux Trophées de robotique» (Mairie de Melun)
- «Les Trophées de robotique le 12 juin à Melun» (Le Moniteur)
- «Participez aux Trophées de robotique» (CA Melun Val de Seine)
- «Finale IDF des Trophées de robotique 2021» (Mon Ile de Sciences)
- «Retour en images sur les Trophées de robotique» (Mairie de Melun)

Juillet 2021

Espace dans ma Ville

- «Espace dans ma Ville 2021» (Mairie de Chelles)
- «Des ateliers scientifiques et astronomiques pour les jeunes chellois» (Chelles «Avance»)

Scienc'Estival

- «Scienc'Estival spécial Astronomie» (Mairie des Ulis)
- «Participez au Scienc'Estival» (Mon Ile de Sciences)

Août 2021

Nuit des étoiles

- «Le programme de la nuit des étoiles en IDF» (Le Parisien)
- «Une soirée à la belle étoile» (Mairie de Cheptainville)

Septembre 2021

Journées Européennes du Patrimoine

- «Ateliers sur les systèmes de constructions médiévaux» (Mairie d'Élancourt)

Octobre 2021

Fête de la science

- «La Fête de la Science arrive» (Mairie de St-Quentin-en-Yvelines)
- «Entre ciel et terre» (Mairie d'Athis-Mons)



Merci à ceux qui font vivre l'association !

Merci aux administrateurs :

Jean-François D'Alberto, Fatimata Diallo, Julie Ferio, Antoine Millet, Didier Ponge, René-Charles Tisseyre.

Merci aux permanents pour mettre en œuvre le projet associatif :

Marion Benoist, Nicolas (Gabriel-le) Bernard, Christophe Camon, Matthieu Cwiczak, Lucie Leperck, Cynthia Madzoubia, Mathieu Mauvieux, David Provost, Fano Ruffier.

Merci aux animateurs qui ont participé à toutes les activités qui vous sont présentées dans ce document :

Senouwa Azandegbe, Laure Bauquis, Ludovic Bruneel, Amandine Confais, Régis Courtin, Jean-François d'Alberto, Bernard Dany, Robin De Vals, Fatimata Diallo, Gaël Foucre, Sebastien Giraudon, Myriam Henri, Joël Le Bras, Julie Le Quentrec, Ludivine Lhotelin, Ferdaws Meskine, Antoine Millet, Ilham Nahnouh, Lucie Perin, Florian Philipot, Siriane Portman, Samira Provost Salmrodi, Niavo Sandra Rakotamalala, David Ribeiro Martins, Simarline Ribot, Alexandre Thitiot, René-Charles Tisseyre, Rachel Vautrin.

Merci aussi à tous nos bénévoles et adhérents pour leur soutien aux projets de l'association.





Planete
Sciences

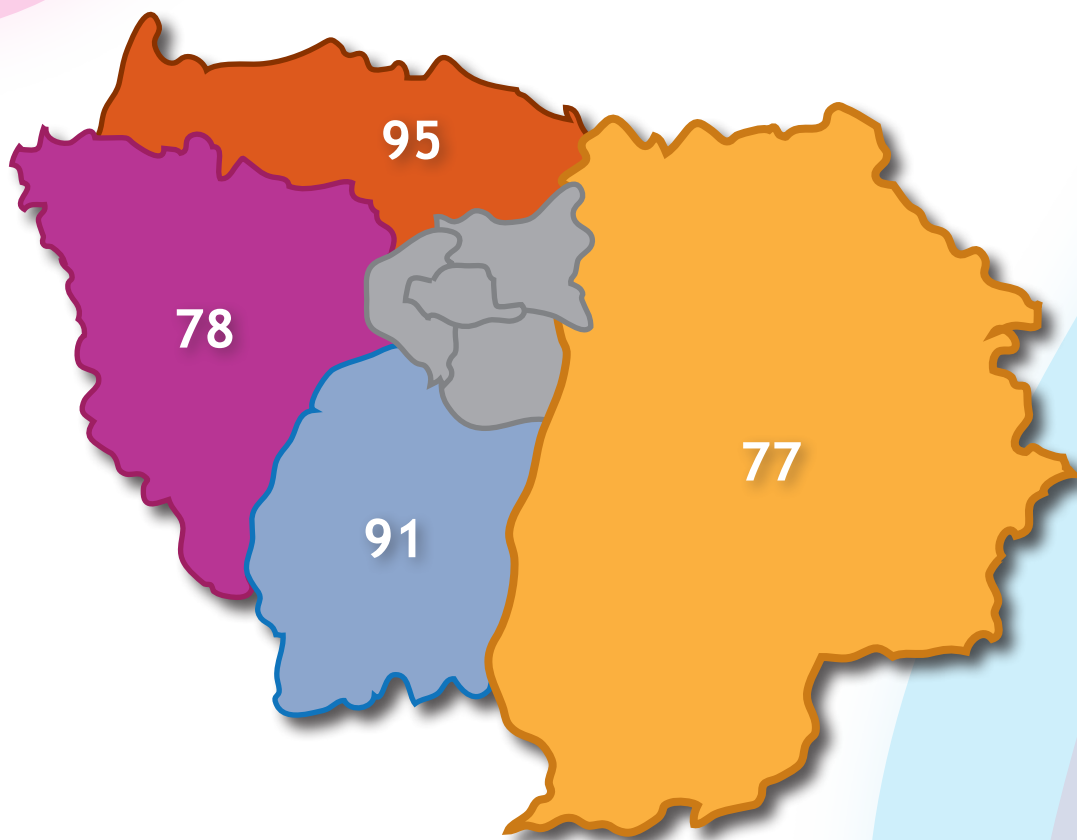


Île-de-France

Une aventure pour les jeunes

The logo for "Planete Sciences" features a blue globe with white grid lines. To its right is a stylized pink figure with arms raised. Below the globe and figure, the text "Planete Sciences" is written in a blue, sans-serif font. Underneath that, "Île-de-France" is written in black, and "Une aventure pour les jeunes" is written in a blue, cursive font.

Retrouvez-nous
sur le terrain...



Siège social

Bat A01 Aéroport Melun/Villaroche
77 550 Limoges-Fourches
01 64 81 20 40 / 07 68 76 71 00

... et sur internet

www.planete-sciences.org/iledefrance



Planète Sciences Ile-de-France



idf@planete-sciences.org