

L'association Paris-Montagne est née en 2006 à l'initiative d'étudiants et de chercheurs des instituts de recherche et d'enseignement supérieur de la Montagne Sainte-Geneviève à Paris. **Son action cible les jeunes issus de milieux défavorisés.** Par ses différentes activités, l'association invente un espace où ils peuvent dialoguer directement avec les chercheurs pendant des semaines pluridisciplinaires, un festival de sciences... La Science Académie est un programme de l'association Paris-Montagne.



# Science Académie



Le programme Science Académie s'adresse à **des lycéens** ayant de la curiosité pour les sciences et **dont l'accès au monde de la recherche scientifique est limité.** Le milieu de la recherche peut, à bien des égards, paraître comme un milieu inaccessible et cloisonné surtout pour les jeunes générations.

Par le biais de nos actions, les jeunes se voient proposer des activités où les sciences et la société font terrain commun pour approfondir leur réflexion sur des sujets qui les entourent. Nous pensons que leur curiosité associée à un développement de l'esprit critique sont des tremplins essentiels au cheminement vers l'âge adulte et des choix citoyens.

Les lycéens ont accès dès leur inscription à toutes les activités de la Science Académie. Ils se voient proposer de multiples activités animées par des **acteurs du monde scientifique** (rencontres avec des chercheurs et doctorants, visites de laboratoires, semaines d'activités...).

Afin d'ouvrir des opportunités, les jeunes sont sélectionnés **non pas sur leurs résultats scolaires mais en fonction de leur motivation et sur critères sociaux.** Afin que nos actions profitent au plus grand nombre, **la participation aux activités est entièrement gratuite**, les frais de transport et les repas étant également pris en charge. Toutes les activités sont couvertes par notre police d'assurance.



**Science  
Académie**

**École normale supérieure  
1 rue Maurice Arnoux  
92120 Montrouge**

**[www.scienceacademie.org](http://www.scienceacademie.org)  
[contact@scienceacademie.org](mailto:contact@scienceacademie.org)  
01 58 07 66 69**

## Objectifs du programme

### Lutter contre le phénomène d'autocensure

Du fait de leur environnement social, de nombreux jeunes pensent que le monde scientifique leur est inaccessible. La Science Académie leur offre un terrain d'expérimentation sur plusieurs années pour affirmer leur passion pour les sciences et nouer des contacts durables avec des acteurs du monde de la recherche. Forts de ces rencontres, les lycéens pourront envisager avec plus de sérénité leurs choix d'études supérieures.



### Renouer un lien entre recherche et société

Pour comprendre les problématiques auxquelles nos sociétés sont confrontées aujourd'hui et appréhender celles de demain, les jeunes ont besoin d'en décrypter les enjeux scientifiques et sociétaux. Immerger ces jeunes dans le quotidien de la recherche scientifique, c'est faire d'eux une génération de citoyens avertis.

Mon stage a intensifié mon goût pour la recherche, la science et également l'envie d'intégrer une grande école.

*Virginie*

### Développer une citoyenneté active

Le programme incite les jeunes à adopter une démarche scientifique par le questionnement et l'expérimentation. Il les amène à développer une réflexion sur le monde qui les entoure. Par sa démarche critique, Paris-Montagne considère que la science est une méthode pour engager les individus et les groupes vers une citoyenneté active et créative.

## Le public

Le programme Science académie concerne les lycéens de toutes classes et de toutes les filières. La priorité est donnée aux jeunes issus de milieux dits sensibles (« ZEP », ZUS, quartiers prioritaires...). Depuis sa mise en place en 2006, plus de 1780 lycéens ont rejoint la Science Académie.

## Un projet national

Jusqu'en 2007, la Science Académie était limitée à la région Île-de-France, avant de s'élargir en 2008 aux lycéens de la région lyonnaise et en 2009 à ceux de Montpellier et de Lille. Ce fut ensuite le tour de Toulouse et de Nancy ; enfin, elle est accueillie en 2012 par Nouméa. En 2013, Limoges entre dans le programme Paris-Montagne s'appuie soit sur des bénévoles soit sur les compétences de structures locales.

Je voulais découvrir le monde scientifique au niveau professionnel et pas scolaire.

*Fosséno*

## Les activités

### Un samedi en janvier :

- Une réunion annuelle d'orientation est organisée afin de mieux informer les lycéens sur les carrières scientifiques et les filières à suivre.

### Vacances de février et d'avril :

- Les stages de découverte en laboratoire public, seul ou en binôme : les lycéens passent 3 à 5 jours au sein d'une équipe de recherche ;

- Les semaines pluridisciplinaires : les lycéens visitent différentes institutions de recherche où ils assistent à des conférences et participent à des ateliers autour d'une thématique précise ;

### De janvier à mai :

- Groupes de conversation en anglais scientifique.

### Un samedi en mai :

- Le congrès de mai : les « Science Académiciens » présentent à des chercheurs mais aussi à leurs camarades, familles et professeurs les résultats de leurs activités, découvertes et réflexions ;

### Vacances d'été :

- La semaine d'été : en juillet, les Science Académiciens les plus motivés participent à des ateliers, des conférences, des séminaires et à une introduction à la médiation scientifique. C'est aussi pour eux l'occasion de rencontrer les Science Académiciens des autres antennes du programme en France ;

- Le festival Paris-Montagne : les jeunes présentent des animations scientifiques au grand public lors d'une journée portes ouvertes ;

- Des écoles d'été à l'étranger : certains jeunes ont l'opportunité de partir en séjours scientifiques.

J'ai maintenant des connaissances en immuno, une expérience humaine et surtout un regard nouveau sur la recherche.

*Charbel*

C'est rassurant de voir que ce qu'on apprend en cours sert enfin à quelque chose. Quand je vois que cela me sert à quelque chose, que j'arrive à utiliser mes connaissances pour arriver à un raisonnement, pour comprendre les choses, je suis trop contente !

*Sandrine*

## Accès au monde de la recherche

Le programme Science Académie bénéficie du soutien durable d'institutions scientifiques et d'universités.

L'ENS, le CNRS, l'INSERM, l'Institut Curie, l'ESPCI et les Universités ont non seulement accepté d'ouvrir les portes de leurs laboratoires aux jeunes de la Science Académie, mais ils jouent également un rôle de relais d'informations auprès de l'ensemble de la communauté scientifique. En soutenant le projet Science Académie, ces institutions lui donnent corps et garantissent son développement.

Les chercheurs participant à nos actions sont formés à la médiation scientifique afin de faciliter les conditions pour le dialogue avec les jeunes de notre programme.



## Impacts du projet

Renforcer leurs compétences scolaires : Confrontés à la science en train de se faire, les Science Académiciens sont amenés à utiliser leurs connaissances scolaires et sont (re)motivés, ils sont initiés à une démarche scientifique rigoureuse réutilisable au lycée.

Faciliter l'orientation post-bac : Par le biais des différentes activités proposées tout au long de l'année, les jeunes peuvent découvrir divers études et métiers scientifiques et ainsi acquérir une prise de confiance leur permettant de faire des choix d'orientation avertis et pertinents.

Renforcer leurs compétences sociales et citoyennes : L'entrée dans le monde de la recherche des lycéens de la Science Académie participe à une revalorisation des populations des quartiers dits sensibles qui facilitera l'insertion socioprofessionnelle de ces derniers. Ces jeunes issus de milieux sociaux divers et culturellement riches contribueront certainement au développement du monde scientifique de demain.

21 « Science Ac' » en 2006  
108 « Science Ac' » en 2007  
162 « Science Ac' » en 2008  
168 « Science Ac' » en 2009  
178 « Science Ac' » en 2010  
413 « Science Ac' » en 2011  
402 « Science Ac' » en 2012  
434 « Science Ac' » en 2013

La « Science Ac' »  
c'est : 57 % de filles.

Classe d'entrée dans le programme :  
31.1 % de Secondes  
49.7 % de Premières  
19.2 % de Terminales

21 % des bénéficiaires  
du programme sont  
boursiers

En 2013, 144 jeunes à  
travers la France ont  
fait des stages en  
laboratoire.

*La Science Académie est un programme de l'association Paris-Montagne, soutenu par :*