

Les Apprentis Chercheurs

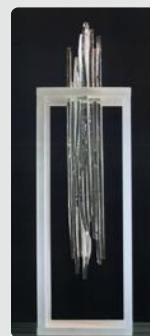
Collégiens et lycéens à la découverte des laboratoires de recherche

Partager, échanger et transmettre...

L'Arbre des Connaissances a été fondée en 2004 par des chercheurs souhaitant partager leur goût pour la recherche et leurs connaissances scientifiques avec le grand public.

L'association s'appuie pour cela sur le volontariat de professionnels de la recherche qui souhaitent partager la réalité de leur métier et accompagner des personnes dans l'appropriation de la démarche scientifique.

Prix Diderot de l'initiative culturelle
« institution espoir »



En 2011, L'Arbre des Connaissances a reçu le prix Diderot de l'initiative culturelle à l'occasion du congrès de l'AMSCTI. Ce prix de culture scientifique est soutenu par le Musée des arts et métiers, le Muséum national d'Histoire naturelle et Universcience.



Le dispositif Apprentis Chercheurs permet à des binômes constitués d'un collégien et d'un lycéen de réaliser avec des chercheurs un projet de recherche ou de culture scientifique dans des centres de recherche, un mercredi après-midi par mois tout au long de l'année, jusqu'à une présentation finale.

Cette initiation aux sciences par la recherche offre aux jeunes des conditions d'accueil exceptionnelles, leur permettant d'appréhender la démarche scientifique et ainsi de développer leur goût pour les sciences, leur esprit critique et une connaissance des métiers de la recherche.

Favoriser le dialogue Science-Société

Cette opération a été initiée et reconduite chaque année par l'Arbre des Connaissances en partenariat avec les organismes de recherche. Elle s'inscrit dans **une volonté d'ouverture des instituts de recherche** à leur localité. Chaque centre de recherche partenaire de l'association accueille des jeunes issus d'établissements scolaires de proximité avec lesquels **un vrai travail de collaboration** sur l'année scolaire se met en place grâce aux enseignants. Un partenariat est établi avec chacune des académies où le dispositif se déploie.

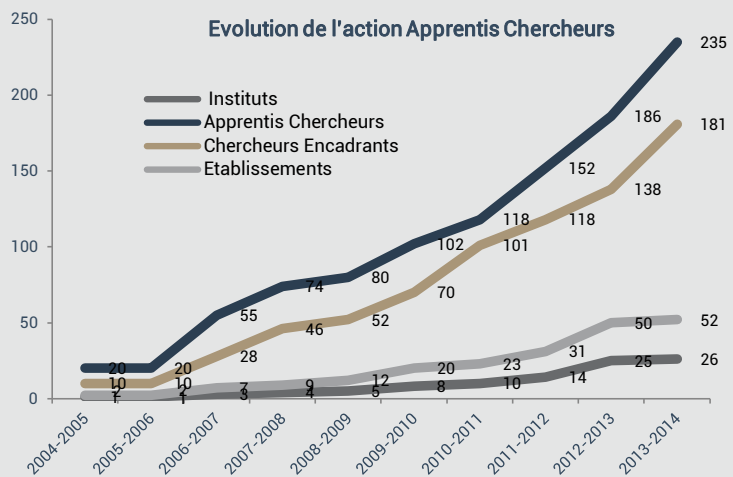
... car les sciences et la recherche sont aussi
l'affaire des citoyens



Depuis 2004, 1392 Apprentis Chercheurs ont pu réaliser un travail expérimental dans un centre de recherche public ou privé.

En 2014-2015, 350 Apprentis Chercheurs de 61 établissements scolaires différents sont accueillis dans 37 centres de recherche, encadrés par 274 chercheurs. 67 enseignants du secondaire participent à l'action.

Sont abordées des thématiques aussi variées que la virologie, l'angiogénèse, la cancérologie, ou encore la chimie, la physique des lasers, la géologie, l'éthologie...



Les congrès des Apprentis Chercheurs ont lieu en fin d'année scolaire au sein de chaque centre participant à l'opération. Ils sont l'occasion pour les jeunes de présenter leur projet scientifique et de se voir remettre officiellement un certificat d'initiation à la recherche devant les familles, enseignants, camarades de classes, chercheurs, journalistes et personnalités invitées.



Depuis 2009, des formations doctorales d'initiation aux pratiques de médiation scientifique permettent aux doctorants qui participent aux Apprentis Chercheurs de suivre un module théorique en plus de cette expérience pratique de médiation (sous réserve d'un accord avec l'école doctorale).

Sites Apprentis Chercheurs en 2014-15

Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels (Marseille)	Institut Jacques Monod (Paris)	Thales Research & Technology (Palaiseau)
Laboratoire d'Astrophysique de Marseille	Unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (Paris)	Ecole polytechnique (Palaiseau)
Laboratoire de Chimie Bactérienne (Marseille)	Laboratoire des Matériaux et Phénomènes Quantiques (Paris)	Université Paris Sud 11 – UFR des Sciences (Orsay)
Laboratoire Adhésion et Inflammation (Marseille)	Institut Cochin (Paris)	Université Paris 13 - Bobigny
UniCaen - ENSICAEN	Institut Pasteur (Paris)	L'Oréal (Aulnay-sous-Bois)
Lille : Institut Pasteur, Institut de Biologie...	Institut Imagine (Paris)	L'Oréal (Saint-Ouen)
ENS Géosciences (Paris)	PARCC – Hôpital Européen Georges Pompidou (Paris)	INRA Antilles-Guyane (Guadeloupe)
Institut de Biologie de l'ENS (Paris)	Faculté de Médecine Xavier-Bichat (Paris)	+ 10 sites Apprentis Chercheurs MAAD
Institut Curie (Paris)	Hôpital Lariboisière (Paris)	
Institut Universitaire d'Hématologie (Paris)	Genopole (Evry)	

Ils soutiennent les Apprentis Chercheurs :



CONTACTS

www.arbre-des-connaissances.org
 > Aude Védrières, directrice de l'Arbre des Connaissances
 avedrines.aprs@gmail.com / 01 57 27 67 21

> Céline Rosset, chargée de projet Apprentis Chercheurs
 crosset.adc@gmail.com / 06 72 54 49 12

IUH, Centre Hayem, Hôpital Saint-Louis,
 1 avenue Claude Vellefaux 75010 Paris