



# APPRENTIS CHERCHEURS

Un dispositif de



## *Des collégiens et lycéens en immersion dans la recherche*

### ► **APPRENTIS CHERCHEURS**

Depuis 2004, des collégiens et lycéens sont accueillis en binômes dans des laboratoires pour réaliser un projet de recherche sur une année scolaire.

Les jeunes sont encadrés par des professionnels de la recherche et découvrent ainsi la science en train de se faire, s'approprient la démarche scientifique et ouvrent leurs horizons. À la manière des chercheurs, en fin d'année, ils présentent leurs travaux à l'oral lors des congrès Apprentis Chercheurs.

### ► **L'Arbre des Connaissances**

L'Arbre des Connaissances est une association de chercheurs qui œuvre à promouvoir le dialogue science-société à travers différents dispositifs de médiation vers les adolescents.

### ► **NOS OBJECTIFS**

#### **LE DISPOSITIF PERMET :**

- d'intéresser autrement les jeunes aux sciences,
- d'ancrer la recherche dans les territoires : ouvrir les centres de recherche,
- développer les compétences psychosociales des jeunes et contribuer à leur émancipation : esprit critique, autonomie, confiance en soi,
- de sensibiliser les scientifiques à leur rôle societal, de les former à la médiation scientifique.

## ► COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

### AVEC L'APPUI DE L'ASSOCIATION ET DES COORDINATEURS NATIONAUX, SALARIÉS DE L'ARBRE DES CONNAISSANCES :



1. Les élèves accompagnés par leurs enseignants rédigent une lettre de motivation à l'attention des professionnels de la recherche qui les accueilleront.



3. Binômes et encadrants élaborent le sujet du projet de recherche qu'ils mèneront ensemble durant environ 8 séances d'une demi-journée.

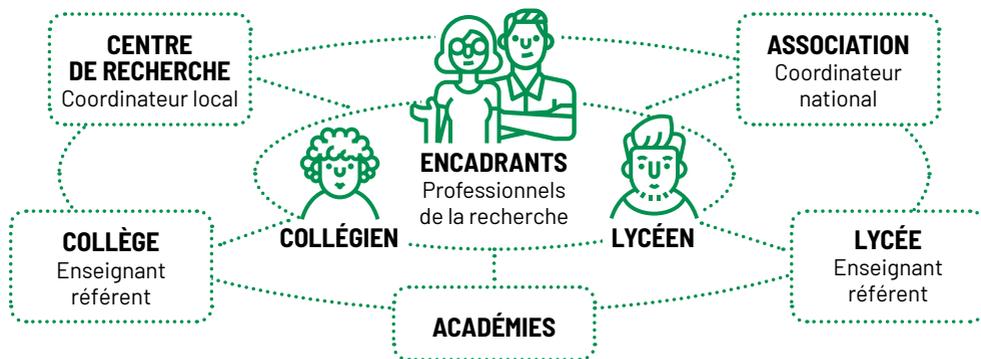


2. Acteurs de la recherche et enseignants forment les binômes de jeunes.



4. À la fin de l'année, lors du congrès des Apprentis Chercheurs organisé dans le centre de recherche et ouvert au public, les jeunes présentent leurs travaux à l'oral et parlent de leur expérience.

## ► LE RÉSEAU APPRENTIS CHERCHEURS



*Chaque année : 75 établissements scolaires partenaires • 400 Apprentis Chercheurs • 30 h passées en laboratoire*

## ► COMPÉTENCES MOBILISÉES

### AVEC APPRENTIS CHERCHEURS, LES JEUNES :

- s'initient à la démarche scientifique et acquièrent des outils nécessaires à une réflexion critique,
- travaillent en collaboration autour d'un projet,
- apprennent à écouter et à s'exprimer en public de manière claire et organisée,
- gagnent en autonomie et renforcent leur confiance et estime de soi.

### ILS NOUS SOUTIENNENT

Ministères : de la Culture ; de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation ; des Outre-Mer • Conseils régionaux : Île-de-France, Hauts-de-France, Normandie • Fondation Dassault Systèmes • Ville de Paris • Fonds MAIF pour l'éducation • Fondation SNCF • Cordées de la réussite à Marseille/Aix-Marseille Université • Labex Inflammex • Thales • L'Oréal

- L'Arbre des Connaissances est agréée par le ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public depuis 2014.