

# Faire aimer la chimie aux jeunes au travers d'un partenariat scientifique

BASF

49 avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois PerretDr. Marie Danielle VAZQUEZ  
DUCHENE  
marie-danielle.vazquez-  
duchene@basf.com

Public Scientific Affairs

0686427625

ILE DE FRANCE

2024

➤ Mots clés : Éducation, sensibilisation

## L'ENTREPRISE

BASF, leader mondial de l'industrie chimique, joue un rôle clé dans de nombreux secteurs, allant de l'automobile à l'agriculture en passant par le BTP. Présente en France avec **14 sites industriels** et employant près de **2 500 salariés**, l'entreprise est engagée dans des actions éducatives visant à **sensibiliser les jeunes aux sciences**.

## LE CONTEXTE

Dans un contexte où la chimie souffre parfois d'une image négative et où l'intérêt des jeunes pour les sciences tend à diminuer, BASF a cherché à **réconcilier les jeunes générations avec la chimie**. L'entreprise est convaincue que les **innovations scientifiques sont essentielles pour répondre aux défis environnementaux et sociétaux**. Elle a ainsi décidé de **renouveler en 2022 son partenariat avec l'association Espérance Banlieues**, initié en **2018**, afin de proposer des ateliers scientifiques ludiques et pédagogiques.

## IDÉE ET OBJECTIFS

- L'initiative Kids' Lab vise à **éveiller la curiosité scientifique des enfants à travers des expériences pratiques** menées sous forme d'ateliers immersifs. En leur permettant de **manipuler, expérimenter et découvrir la chimie de manière concrète**, BASF cherche à :
- **Démystifier la chimie** et la rendre plus accessible.
- **Stimuler l'intérêt des enfants pour les sciences**, en particulier ceux issus de quartiers prioritaires.
- **Encourager des vocations scientifiques**, en montrant aux jeunes les débouchés possibles dans cette discipline.
- L'objectif final est de permettre à **tous les élèves du réseau Espérance Banlieues** de bénéficier du programme et d'**intégrer ces ateliers dans leur cursus pédagogique**.

Depuis **2018**, BASF forme les enseignants du réseau Espérance Banlieues à l'animation des ateliers Kids' Lab, leur fournissant également le matériel nécessaire pour **mener les expériences dans leurs établissements**.

Chaque session dure **90 minutes** et se compose de **trois expériences scientifiques**, réalisées en **binôme** sous la supervision d'un animateur. Pour rendre l'apprentissage encore plus engageant, chaque atelier commence par **une histoire pédagogique**, où deux enfants curieux explorent un phénomène chimique en lien avec le quotidien.

En 2023, le programme s'est concentré sur la thématique "**Les Gourmets Malins**", permettant aux enfants de découvrir **pourquoi les fruits et légumes sont colorés et bons pour la santé** à travers des expériences sur la **vitamine C et la pigmentation des aliments**. À la fin de chaque session, un **diplôme d'apprenti chimiste** est remis aux participants, accompagné d'un kit d'expériences à reproduire chez eux.



## RÉSULTATS

Depuis le début du partenariat, cinq écoles du réseau Espérance Banlieues ont bénéficié du programme Kids' Lab, représentant près de 100 enfants sensibilisés à la chimie de manière ludique. L'initiative a permis :

- Une augmentation notable de l'intérêt des élèves pour les sciences, grâce à une approche interactive et immersive.
- Une meilleure compréhension des phénomènes chimiques, avec une participation active et engagée.
- Un renforcement du lien entre l'industrie et l'éducation, permettant aux enfants de découvrir le monde de la chimie à travers des expériences concrètes et accessibles.



## BÉNÉFICES ET PERSPECTIVES

L'initiative Kids' Lab s'inscrit dans une **démarche d'inclusion et de démocratisation de l'accès aux sciences**. En permettant aux jeunes de découvrir la chimie sous un angle ludique, BASF espère **susciter des vocations et changer la perception du public vis-à-vis de cette discipline**.

À terme, l'entreprise ambitionne d'**étendre ces ateliers aux 17 écoles du réseau Espérance Banlieues**, et de diversifier les thématiques abordées, en intégrant des expériences sur **l'eau et l'énergie**.

Grâce à cette approche pédagogique et engageante, BASF contribue activement à **l'éducation scientifique des jeunes**, tout en renforçant l'attrait pour les carrières liées à la chimie.