

## Kid Campus : les élèves de CM2 engagés pour la recherche



Kid  
Campus  
Pasteur Lille

Votre participation d'aujourd'hui fait  
les découvertes de demain

*Depuis 13 ans, des classes de CM2 de la Région Hauts-de-France s'initient à la science avec l'Institut Pasteur de Lille et plongent en immersion dans les laboratoires pour des expériences en compagnie de chercheurs.*

### Des écoles et des enfants engagés pour soutenir les chercheurs de la fondation

Pour cette 13<sup>ème</sup> édition, les classes tirées au sort ont été invitées à soutenir la lutte contre les maladies et les projets de recherche de l'Institut Pasteur de Lille en organisant des collectes solidaires. **17 classes** ont déjà participé à cette opération soit plus de **400 élèves** de CM2. Les écoles ont débordé d'imagination pour soutenir les chercheurs : **braderie solidaire, ventes de fleurs, conception et vente de gâteaux, repas pain pomme, kermesse, courses solidaires...** grâce à l'engagement exemplaire et la grande motivation des enfants et de leurs enseignants, c'est plus de **4000 euros** qui ont été collectés au profit de la recherche.



« Dès notre arrivée à l'IPL (l'Institut Pasteur de Lille), nous avons remis notre chèque à deux chercheurs. Nous avons tenu une banderole symbolisant notre action : un don pour la recherche médicale. Nous sommes fiers d'avoir soutenu les chercheurs parce qu'ils en ont besoin. » témoignent fièrement Louise et Léa, élèves à l'école Pont-de-la-Deûle à Flers en Escrebieux. Elles ont participé avec leur école à une braderie pour collecter des fonds pour les chercheurs de l'Institut Pasteur de Lille.

### Kid Campus : une opération pédagogique et solidaire unique pour les élèves de CM2 des Hauts-de-France

Depuis plus de 10 ans, l'Institut Pasteur de Lille sensibilise les élèves de CM2 des Hauts-de-France au monde de la science et de la recherche à travers l'opération Kid Campus. Kid Campus est une action éducative entièrement gratuite qui met notamment à disposition des kits pédagogiques, en libre accès, en lien avec les recherches menées sur le campus de l'Institut Pasteur de Lille : ADN, cellules, vaccination, système immunitaire, médicaments, microbes, nutrition... Ces fiches permettent ainsi aux enseignants d'approfondir les cours de sciences des élèves et d'accroître leurs connaissances.



Vivre mieux plus longtemps

| Lille, le lundi 21 juin 2019 |

**Les cours Kid Campus Pasteur Lille**

**LA VACCINATION**

**T**u es sûrement déjà allé faire vacciner et tu n'as jamais très apprécié, n'est-ce pas ? Les aiguilles, ça fait peur et ça fait mal, mais c'est pour ton bien ! C'est grâce à la vaccination que tu peux éviter certaines maladies pour du bon. Tu te souviens ça ?

**La vaccination, mais d'où ça vient ?**  
Le vaccin, c'est une petite fiole. Les Chinois l'ont inventé dès qu'ils ont découvert qu'on pouvait éviter d'être malade en injectant dans le sang le liquide qui rendait malade la maladie. Les premiers vaccins ont été faits avec des virus morts ou des virus qui ne peuvent plus se multiplier. En France, c'est Pasteur qui a inventé le vaccin contre le choléra et le typhoïde. Plus tard, il a inventé le vaccin contre la rage.

**Quel ça sert, la vaccination ?**  
Un vaccin, c'est un peu comme un bouclier qui te protège des maladies. Pour mettre un vaccin dans ton corps, on te fait une petite piqûre. Les virus ou les bactéries qui sont dans le vaccin vont aller dans ton sang et aller chercher les cellules de ton corps qui sont appelées les cellules immunitaires. Elles vont aller chercher les virus ou les bactéries et les détruire.

**Mais comment ça marche ?**  
Le système immunitaire  
L'organisme de ton système immunitaire. Comme tu le sais, ton corps est composé de milliards de petites cellules. Chacune de ces cellules a un rôle bien précis à jouer dans ton organisme. Par exemple, il y a des cellules qui sont appelées les cellules immunitaires. Elles sont appelées les cellules immunitaires parce qu'elles ont la capacité de reconnaître et de détruire les virus ou les bactéries qui sont dans ton sang.

**Les cours Kid Campus Pasteur Lille**

**L'ADN**

**T**u es sûrement déjà allé entendre parler des tests ADN à la télé, dans les livres ou les séries télévisées. Mais pourquoi ? Et est-ce que tu sais comment ça marche ? Voici les réponses à tes questions !

**L'ADN, qu'est-ce que c'est ?**  
L'ADN, c'est une molécule qui est présente dans toutes les cellules de ton corps. Elle est composée de deux brins qui sont reliés entre eux par des liaisons chimiques. Elle est appelée la molécule de la vie parce qu'elle contient les informations nécessaires au développement et au fonctionnement de ton corps.

**Qu'est-ce que ça sert ?**  
L'ADN sert à fabriquer les protéines qui sont nécessaires au fonctionnement de ton corps. Les protéines sont des molécules qui ont des fonctions très variées. Elles peuvent servir à construire des os, à fabriquer des enzymes, à transporter des molécules, etc.

**Et comment ça marche ?**  
L'ADN est composé de quatre lettres : A, T, C, G. Ces lettres sont appelées les bases azotées. Elles sont reliées entre elles par des liaisons chimiques. Elles forment une double hélice. Cette double hélice est appelée le chromosome. Les chromosomes sont des structures qui contiennent l'ADN. Ils sont appelés les chromosomes parce qu'ils ont une couleur qui leur est propre.

**Les cours Kid Campus Pasteur Lille**

**LE SYSTÈME IMMUNITAIRE**

**T**u es sûrement déjà allé entendre parler des tests ADN à la télé, dans les livres ou les séries télévisées. Mais pourquoi ? Et est-ce que tu sais comment ça marche ? Voici les réponses à tes questions !

**Le système immunitaire, qu'est-ce que c'est ?**  
Le système immunitaire est un système de défense qui protège ton corps contre les virus et les bactéries. Il est composé de cellules immunitaires qui sont appelées les cellules immunitaires. Elles sont appelées les cellules immunitaires parce qu'elles ont la capacité de reconnaître et de détruire les virus et les bactéries qui sont dans ton sang.

**Comment ça marche ?**  
Le système immunitaire est un système de défense qui protège ton corps contre les virus et les bactéries. Il est composé de cellules immunitaires qui sont appelées les cellules immunitaires. Elles sont appelées les cellules immunitaires parce qu'elles ont la capacité de reconnaître et de détruire les virus et les bactéries qui sont dans ton sang.

Exemples de fiches de cours

Kid Campus, c'est aussi l'opportunité pour les élèves de CM2 de vivre une expérience unique et immersive sur le campus de Pasteur Lille lors des ateliers Kid Campus :

- Rencontre et échanges avec un chercheur
- Manipulations et expériences scientifiques en conditions réelles dans les laboratoires de l'Institut Pasteur de Lille : extraction de l'ADN, virus, paludisme, médicaments, hygiène et microbes.

Stimulante et ludique, cette expérience dévoile aux élèves tout l'univers de la recherche médicale et les emmène à la découverte des laboratoires de l'Institut Pasteur de Lille.

La visite du musée de l'Institut Pasteur de Lille fait partie intégrante des ateliers Kid Campus. Mêlant art et science, histoire et modernité, nouvelles technologies et poésie, le musée de l'Institut Pasteur de Lille permet une médiation scientifique indéniable, notamment auprès des jeunes, adolescents ou enfants. Susciter l'intérêt pour la science, les travaux de recherche et la santé est une préoccupation majeure pour l'Institut Pasteur de Lille.

<https://www.pasteur-lille.fr/kidcampus>

**CONTACT PRESSE :**  
**INSTITUT PASTEUR DE LILLE**  
 Delphine Fourmy  
[delphine.fourmy@pasteur-lille.fr](mailto:delphine.fourmy@pasteur-lille.fr)  
 03.20.87.78.08  
 06.83.66.17.99

**A PROPOS DE L'INSTITUT PASTEUR DE LILLE**  
 Créé en 1894, l'Institut Pasteur de Lille est une fondation privée reconnue d'utilité publique depuis 1898 qui a pour objet la recherche, la prévention et la formation en santé. Membre du Réseau International des Instituts Pasteur (RIIP), financièrement et juridiquement indépendant, l'Institut Pasteur de Lille est habilité à recevoir dons, legs et mécénat pour ses projets de recherche. Fort de ses 800 collaborateurs, le campus de l'Institut Pasteur de Lille se consacre chaque jour à la recherche fondamentale et à la santé publique pour **vivre mieux plus longtemps**. Avec six unités mixtes de recherche, le centre de prévention santé, le service de nutrition et le centre de vaccination internationale, il lutte contre les maladies cardiovasculaires ou neurodégénératives, les maladies infectieuses, parasitaires et inflammatoires, les maladies métaboliques, les cancers ou encore le diabète. [www.pasteur-lille.fr](http://www.pasteur-lille.fr)  
 Suivez-nous sur [Facebook](#) et [Twitter](#).

