

Bilan du projet

« C'est quoi un chercheur ? »



Dans le cadre du programme "Rencontre avec..." qui vise à favoriser la rencontre entre chercheurs ou ingénieurs et le grand public, nous avons proposé cette année, une opération inédite à destination des classes élémentaires, et plus particulièrement en milieu rural, intitulée : " C'est quoi un chercheur ? !

Ainsi cinq rencontres ont été organisées entre des élèves de primaire et des scientifiques autour de leurs métiers et de leurs parcours.

Enfants et enseignants ont pu ainsi appréhender un peu mieux le monde de la recherche, ce qui éventuellement peut participer à l'émergence de vocations.

Pour créer un véritable échange, nous avons organisé ces rencontres en deux temps. Lors d'une première rencontre, nous avons accompagné le chercheur à l'école où nous avons été reçus dans la salle de classe. Un travail de sensibilisation par l'enseignant étant fait en amont : préparation de questions, réflexions et questionnements autour des sciences et de la recherche.

Deuxième rencontre : enfants, enseignants et quelques parents accompagnateurs ont été invités par le chercheur sur son lieu de travail. Là, accueil, visite, rencontre avec les équipes, découvertes assurées...

De l'avis de tous, ces rencontres sont une belle expérience que tous sont prêts à renouveler.

Ce projet a pu être mené à bien grâce à l'investissement des chercheurs, l'enthousiasme et la réactivité des enseignants, la curiosité des enfants. Merci à tous ceux qui ont contribué à ces rencontres.

Les rencontres

Jean-Marc SOTIROPOULOS,
Chimiste, Chercheur CNRS à l'IPREM
et la Classe de CM1/CM2 de l'école de Pardies
Enseignante Florence BIGELOT
18 mars à l'école - 1er avril à l'IPREM, Pau

François CONTAMINE,
Physicien, Maître de conférences à l'ENGSTI
et la classe de CM1/CM2 de l'école de Casteide-Candau
Enseignante Aurélie ROBINEAU
24 mars à l'école - 3 avril à l'ENGSTI, Pau

Isabelle BLOCH,
Mathématicienne, Professeur émérite, Université de Bordeaux
et la classe de CM1 de l'école Pierre et Marie Curie de Pau
Enseignante Nathalie CHEVANCHE
8 avril à l'école - 9 avril à l'ESPE, Pau

Hélène BARUCQ,
Mathématicienne, Directrice de recherche du laboratoire INRIA UPPA
et la classe du CE1 au CM2 de l'école d'Urdès
Enseignante Sophie CHINSI
13 mai à l'école
1er juillet à l'INRIA UPPA, Pau

Vanea CHIPRIANOV,
Informaticien, Maître de conférences UPPA,
Mont-de-Marsan
et la classe de CE2 de l'école de Mont-de-Marsan
Enseignante Estelle LABAT
3 juin à l'école
30 juin à l'IUT de Mont-de-Marsan



Notre petite enquête

A l'issue des rencontres, nous avons adressé à tous un questionnaire nous permettant d'évaluer la pertinence de cette opération.

Voici quelques unes des réponses recueillies. Bonne découverte...

1 - Ces rencontres vous semblent-elles avoir un réel intérêt ? Pour qui ? Pourquoi ?

Jean-Marc Sotiropoulos

Oui, le message (intérêt de la science en général et information sur les métiers en particulier) doit passer entre les professionnels et les élèves, ceci est impératif.

François Contamine

Bien sûr qu'il y a un intérêt, pour les élèves et pour le vieux prof qui n'a pas l'habitude de rencontrer ce type de public. J'espère que la vision de la recherche pour ces jeunes élèves est un peu plus « claire après nos deux interventions. Est-ce que cette rencontre peut faire naître des vocations ? Peut-être, peut-être pas, mais peu importe... Je trouve ces rencontres valorisantes pour notre profession.

Isabelle Bloch

Oui ces rencontres étaient intéressantes, même si, comme nous l'avions dit, elles seraient plus pertinentes en collège, 4e et 3e. J'ai bien apprécié que l'enseignante emprunte ensuite un DVD et des albums de jeunesse, pour travailler avec ses élèves. J'ai depuis bien sûr récupéré le DVD. Les élèves ont été très sympathiques et vivants. Leurs questions bien sûr étaient très générales, mais plutôt pertinentes.

Vanea Chiprianov

Oui, premièrement pour les étudiants qui peuvent découvrir des métiers ; pour les chercheurs qui font un exercice de vulgarisation et de pédagogie ; pour les chercheurs et enseignants qui peuvent prendre des contacts pour des futurs exercices et activités pédagogiques.

2 - Êtes-vous prêts à renouveler ces rencontres l'année prochaine ?

Jean-Marc Sotiropoulos

OUIII

François Contamine

Oui, bien sûr. J'aimerais de nouveau rencontrer les élèves d'une école rurale comme cette année.

Isabelle Bloch

Oui pourquoi pas.

Vanea Chiprianov

Oui, bien sûr.

3 - Pouvez-vous en quelques lignes donner votre ressenti concernant ce type de rencontre avec des élèves de l'école élémentaire ?

Jean-Marc Sotiropoulos

Excellent ressenti, élèves très réceptifs. Les yeux pétillaient!!

François Contamine

- La visite sur leur terrain :

J'ai beaucoup apprécié l'implication de l'enseignante dans ce projet. J'ai eu l'impression qu'il y avait eu un réel effort de préparation de l'enseignante : il y avait des questions partout dans la salle de classe lorsque nous sommes arrivés. Pendant ma présentation ou lors des questions/réponses, l'interaction avec l'enseignante a été très importante : elle connaît sa classe et a pu me faire rectifier mon discours pour une meilleure compréhension des élèves. J'ai l'impression que certains élèves ont été intéressés par cette rencontre.

J'ai beaucoup apprécié le naturel et la naïveté de certaines questions, cela fait du bien dans notre « monde de brutes ».

La visite sur mon terrain :

La surprise, je ne pensais pas que des autoclaves métalliques pourraient les intéresser. Je me souviens de la réaction d'une petite élève qui avec ses mots a parfaitement compris les limites de l'expérience du stockage du CO₂.

Pour l'anecdote, 30 minutes après le départ des élèves, j'ai présenté mon activité de recherche à des anciens ingénieurs à la retraite. Le contraste a été saisissant, j'ai failli ne pas m'en remettre... promis, je ne recommencerai plus ce type d'expérience.

Isabelle Bloch

(voir réponse question 1)

Vanea Chiprianov

L'intérêt évident des élèves et leurs questions sont très gratifiants, c'est un pur plaisir de discuter avec eux :) !

4 - Remarques complémentaires.

Jean-Marc Sotiropoulos

Merci aux organisateurs!! Et à bientôt...

François Contamine

J'aimerais bien un retour des élèves... curiosité malsaine....

Vanea Chiprianov

J'espère continuer ce genre de rencontres, et garder le contact avec l'enseignante de l'école pour d'éventuels futurs projets comme on en a discuté pendant la rencontre.



Nous espérons reconduire cette opération en 2015, « avis aux amateurs » !

Contact :
Corinne Bonnafont
05 59 60 46 26
corinne.bonnafont@lacqodyssee.fr



Cycle de rencontres/débats organisés par Lacq Odyssee, CCSTI des pays de l'Adour avec le soutien de :

