



## ***Le congrès des jeunes myrmécologues***

**Participez avec vos élèves au Congrès des jeunes myrmécologues qui se tiendra au Palais de la découverte le vendredi 6 juin 2014**

Dans le cadre de l'exposition « Mille milliards de fourmis », le Palais de la découverte lance un appel aux classes du CE2 à la 5ème pour mener des projets d'observation et d'étude des fourmis.

**A partir de fourmis d'élevage, proposez une problématique, un questionnement sur leur mode de vie, leur comportement, appuyez-vous sur l'observation de ces fourmis pour y apporter des éléments de réponse, et partagez vos conclusions lors d'un congrès scientifique, comme de vrais myrmécologues !**

Vous pourrez vous appuyer sur une ou plusieurs colonies de fourmis faisant l'objet d'un élevage dans la classe ou à l'école.

Vous pourrez aussi observer les fourmis de l'exposition « Mille milliards de fourmis ».

Des observations peuvent également être réalisées dans le milieu naturel, mais plus difficilement (pas en hiver, nid en général non visible...).

Le site <http://alterecole.wordpress.com/> présente quelques exemples de travaux déjà réalisés avec des élèves et indique les moyens de se procurer des colonies de fourmis.

La problématique choisie peut concerner l'alimentation, la reproduction, la vie de la colonie, les interactions entre fourmis, le fonctionnement de la colonie, les conditions de milieu de vie ou tout autre domaine qui pourra être abordé par l'observation de la colonie, des individus ou du milieu de vie.

La démarche d'investigation pratiquée respectera les étapes suivantes :

- 1) Emergence des idées préalables des élèves grâce au recueil des questions des élèves
- 2) Identification d'une question-problème, en lien avec le lieu et le moment d'observation des fourmis (classe, exposition, maison, extérieur...)
- 3) Recherches documentaires
- 4) Montage expérimental retenu ou conditions d'observation choisies (hypothèse, protocole expérimental...) pour rechercher des réponses à la question-problème

- 5) Observations et manipulations seul ou en groupe, en notant bien les paramètres associés : durée, répétition, conditions environnementales...
- 6) Organisation des données recueillies
- 7) Conclusion, pouvant amener à formuler un nouveau questionnaire.
- 8) Une restitution lors du Congrès pour communiquer le savoir acquis à la communauté scientifique constituée d'autres classes

**Pour participer au Congrès des jeunes myrmécologues, le groupe devra présenter au choix l'un de ces deux supports :**

- Une présentation orale en salle de conférence, de 10 minutes maximum, s'appuyant sur un document numérique pouvant être projeté (film, PowerPoint, prezi, livre électronique...)
- La présentation d'un poster de format A0 lors de « Poster sessions »

Le groupe pourra, en plus, proposer un autre type de production, sans aucune restriction de forme : pièce de théâtre, livre collectif, maquette, jeu etc...

**Si vous répondez à cet appel à projet et vous engagez à participer au congrès, le Palais de la découverte vous offre :**

- Une visite gratuite avec la classe de l'exposition Mille milliards de fourmis \*
- La possibilité de poser des questions par mail à des chercheurs (sur inscription)
- Les documents pédagogiques associés à l'exposition (dossiers enseignants et documents élèves) en format papier et numérique
- Un exemplaire de la revue Découverte n°388 avec un dossier spécial Fourmis
- Une journée au Palais de la découverte le vendredi 6 juin 2014 pour la participation au Congrès des jeunes myrmécologues (le nombre d'élèves par groupe sera déterminé en fonction du nombre de groupes inscrits)

*\* Pour pouvoir profiter de la visite gratuite, le groupe s'engage à participer au Congrès*

**Les inscriptions sont obligatoires par courrier avant le 31 mars 2014 à :**

**Service Education, Palais de la découverte, Avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris**

Important : en cas de nombre d'inscriptions trop faible, les organisateurs se réservent le droit d'annuler le congrès. En cas de nombre d'inscriptions important, le nombre d'élèves pouvant participer au congrès pourra être limité jusqu'à un minimum de 10 élèves par groupe.

**Pour visiter l'exposition « Mille milliards de fourmis » ou pour poser des questions à un chercheur, faire une demande par email à [congresfourmis@universcience.fr](mailto:congresfourmis@universcience.fr).**

Des consignes plus précises sur l'organisation du congrès seront envoyées aux participants début avril. Pour toute question, contacter [congresfourmis@universcience.fr](mailto:congresfourmis@universcience.fr)

## **Fiche d'inscription au Congrès des jeunes myrmécologues**

Nom et adresse de l'école ou du collège :

Nom de l'enseignant responsable du groupe :

Téléphone et adresse email de l'enseignant responsable :

Classe ou groupe concerné :

Nombre d'élèves :

Problématique envisagée, à titre indicatif (cette problématique peut évoluer jusqu'au 31 mars) :



Pour pouvoir bénéficier de la visite gratuite de l'exposition, nous nous engageons à participer au Congrès des jeunes myrmécologues le 6 juin.

Signature de l'enseignant :

Signature du directeur d'école ou du chef  
d'établissement :

Fiche à retourner avant le 31 mars 2014 à :

Service Education, Palais de la découverte, Avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris

Pour toute question : [congresfourmis@universcience.fr](mailto:congresfourmis@universcience.fr)