

Université Toulouse III – Paul Sabatier

INSTITUT DE RECHERCHE POUR L'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES

IRES - Université Paul Sabatier - Bât 1R2 - 118, route de Narbonne - 31062 Toulouse cedex 9

☎ 05.61.55.68.83 - Fax 05.61.55.82.58 - Email : ires@univ-tlse3.fr

Toulouse, le 10 novembre 2016

Xavier BUFF

Directeur adjoint de l'IRES

à

Madame ou Monsieur le Chef

d'établissement

Madame la Directrice

Monsieur le Directeur

Objet : **Rallye Sciences Expérimentales 2017**

Chère et cher collègue,

Compte tenu du succès rencontré les années précédentes, l'Université Toulouse 3 - Paul Sabatier en partenariat avec la Maison pour la Science Midi-Pyrénées organise* une nouvelle fois cette année un « Rallye Sciences Expérimentales » destiné aux classes de primaire, de quatrième et de seconde.

Ces manifestations, par classes entières, s'adressent à tous les élèves.

Elles sont essentiellement destinées à montrer que les sciences expérimentales sont attrayantes et accessibles à tous.

L'épreuve en classe

L'épreuve dure 1 heure.

Les inscriptions seront ouvertes à partir du 15 novembre sur le site :

<http://www.math.univ-toulouse.fr/rallye>

Les sujets seront disponibles à partir du dimanche 22 janvier 2017 et les réponses seront à renvoyer avant le samedi 28 janvier 2017.

Les réponses reposent sur le travail des élèves uniquement sans aide de l'enseignant-e. Une attention sera portée sur la présentation (lisibilité, propreté...) des réponses.

Primaire : L'épreuve comporte des exercices de sciences expérimentales et technologie. Deux sujets sont proposés : l'un en physique-technologie, l'autre en sciences de la vie et de la Terre. Les élèves doivent traiter les deux sujets. Pour chacun des sujets, il est demandé de ne répondre qu'à 2 exercices au choix parmi les 3 proposés

4^{ème} et 2^{nde} : l'épreuve comporte des exercices de physique-chimie et sciences de la vie et de la Terre. Le sujet portera sur les enseignements dispensés les années précédentes.

La finale à l'Université Paul Sabatier

Les critères de sélection pour la finale sont les suivants.

Primaire : 6 classes et au maximum 2 dans le même département.

4^{ème} : 4 classes et au maximum 2 dans le même département.

2^{nde} : 4 classes et au maximum 2 dans le même département.

Finale pour le primaire le jeudi 18 mai 2017

9h30 : arrivée des classes.

10h-12h : 3 classes font une épreuve pendant que les 3 autres classes participent à des ateliers.

12h-13h : pause déjeuner

13h-15h : 3 classes participent à des ateliers pendant que les 3 autres classes font une épreuve.

15h-15h30 : goûter offert par l'IRES

15h30 : remise des prix

16h : les classes repartent.

Finale pour les classes de 4^{ème} le vendredi 19 mai 2017

10h00 : arrivée des classes.

10h30-12h : les classes assistent à une conférence et visitent une exposition « de l'infiniment petit à l'infiniment grand » créée par des classes de l'académie.

12h-13h : pause déjeuner

13h-15h : chaque classe compose sur une épreuve pendant 40 minutes puis passe devant un jury pendant 20 minutes, le démarrage étant décalé pour chaque classe (13h, 13h20, 13h40 et 14h).

15h00-15h30 : goûter offert par l'IRES

15h30 : remise des prix

16h : les classes repartent.

Finale pour les classes de 2^{nde} le mardi 23 mai 2017

10h00 : arrivée des classes.

10h30-12h : les classes assistent à une conférence et visitent une exposition « de l'infiniment petit à l'infiniment grand » créée par des classes de l'académie.

12h-13h : pause déjeuner

13h-15h : chaque classe compose sur une épreuve pendant 40 minutes puis passe devant un jury pendant 20 minutes, le démarrage étant décalé pour chaque classe (13h, 13h20, 13h40 et 14h).

15h00-15h30 : goûter offert par l'IRES

15h30 : remise des prix

16h : les classes repartent.

Je vous serais reconnaissant, dans votre établissement, de bien vouloir transmettre les documents ci-joints aux :

- professeurs de physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre
- professeurs des écoles.

Attention, le secrétariat de l'IRES n'est actuellement ouvert que le jeudi et le vendredi de 8h30 à 16h30. Il est préférable de contacter directement Xavier Buff xavier.buff@univ-tlse3.fr en mettant le secrétariat de l'IRES en copie.

En vous remerciant pour votre précieuse collaboration, je vous prie de croire, chère et cher collègue, à l'expression de mes meilleurs sentiments.

Xavier Buff



*avec le soutien de Madame la Rectrice de l'Académie de Toulouse, de Monsieur le Président de l'Université Paul Sabatier, des Inspections, du Conseil Régional Midi-Pyrénées des Conseils Généraux, des Mairies, de l'Association des Professeurs de Biologie et Géologie, de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, de la Société Chimique de France, de l'Union Des Professeurs de Physique et de Chimie.