



Cette manifestation, initiée par la cellule d'action culturelle de la Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale avec le concours de ses partenaires, s'inscrit dans la politique académique de valorisation des études scientifiques. Elle a également pour objectif de développer les relations entre l'enseignement primaire, secondaire et universitaire.

#### ❖ LES RJC, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Il s'agit d'une **rencontre permettant de présenter les travaux scientifiques** réalisés par les élèves du primaire, du collège, du lycée et de l'enseignement supérieur.

Cette présentation s'effectue en deux temps :

- une **présentation orale** faite par les élèves volontaires à destination d'autres élèves et des acteurs du monde scientifique suivie d'un QCM proposé au public qui dispose de boîtiers électroniques pour y répondre,
- un **stand de présentation** des travaux à travers des expositions, des expériences, des vidéos (poster, maquettes...) en direction des autres élèves et des parents.

#### ❖ QUELLE DATE, QUEL LIEU ? et UN INVITE DE CHOIX.

La manifestation aura lieu la **journée du VENDREDI 20 AVRIL** à Tours à l'**UFR Sciences de Grandmont, bâtiment E**.

Un invité de choix : **Docteur Christophe Lucas** chargé de recherche au CNRS à l'Institut de Recherche de Biologie de l'Insecte (IRBI, Université de Tours, Région Centre Val de Loire) travaillant sur les insectes sociaux viendra nous parler du **GENIE DES INSECTES SOCIAUX : TERMITES, FOURMIS, ABEILLES, FRELONS**.

#### ❖ COMMENT PREPARER LA RENCONTRE ?

Il n'est pas nécessaire de préparer un projet **pour** les RJC : les travaux, déjà réalisés en classe dans le cadre de l'enseignement scientifique et technologique, qui développent la démarche d'investigation et encouragent la curiosité, l'inventivité des élèves confrontés à un problème scientifique ou technique peuvent être utilisés pour la rencontre.

Ces travaux peuvent aussi être réalisés sous la conduite du maître et sous le regard ou avec les conseils d'un chercheur « tuteur », universitaire ou non, ou des étudiants en sciences. Ce partenariat avec le monde scientifique, peut se matérialiser par une participation in situ ou par des messages électroniques échangés avec des professionnels ou des enseignants « experts ». Les classes entrant dans le dispositif **ASTEP** ont un projet particulièrement adressé à ce genre de rencontre.

Une rétrospective des manifestations passées est disponible sur le site des RJC à l'adresse suivante : <http://catalyse.rjc.free.fr/>

#### ❖ POURQUOI S'INSCRIRE DANS CETTE ACTION ?

- pour donner du **sens aux projets d'apprentissages**,
- pour donner l'occasion de **tisser des relations avec le second degré**, le monde universitaire et professionnel : à ce titre, nous vous proposons de rechercher avec vous un expert « tuteur »,
- pour donner l'occasion de **bénéficier d'une assistance pédagogique et technique**. (Les conseillers pédagogiques des circonscriptions pourront également vous aider).

**Notre ambition est surtout de vous proposer un cadre permettant de VALORISER LE TRAVAIL déjà effectué par vos élèves en sciences cette année dans vos classes.**

**Ne pas hésiter à convier les parents à venir assister à cette présentation afin d'établir un lien concret et une ouverture entre l'école et l'éducation au sein de la famille.**



Pour participer, faire parvenir avant le 19 mars par mail ou par lettre la fiche d'inscription suivante à Marie-Caroline Laubie, coordonnatrice « culture scientifique et technique » de l'Indre et Loire, qui organise cette manifestation.

Par mail : [marie-caroline.laubie@ac-orleans-tours.fr](mailto:marie-caroline.laubie@ac-orleans-tours.fr)

Par courrier : DSDEN 37 267 rue Giraudeau 37042 TOURS CEDEX 1

