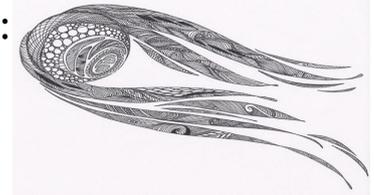




**Invitation de l'UR-MN et de la FAL  
aux collégiens et des lycéens, le 16 mai 2019, à la FAL**

**« à la rencontre des comètes »:**



***La mission Rosetta :***

***La sonde Rosetta file vers la comète Tchouri ! Elle y emmène son petit robot Philae qui ira se poser sur la comète pour tester, gratouiller, mesurer, et... envoyer toutes ses mesures aux humains restés sur terre !!***

***10 ans de préparation, 10 ans de voyage en contournant habilement les planètes, pour ce petit robot accroché à Rosetta.***

***Qui sont les scientifiques qui ont pu mener un tel exploit ? Combien étaient-ils ? Comment pouvaient-ils savoir ce que faisaient Rosetta et Philae pendant leur course folle de 10 ans ? Comment ont-ils pu recevoir les résultats de nos deux amis Rosetta et Philae ?***

***Et qui sont ces collégiens roubaisiens qui ont écrit des contes sur  
ROSETTA et PHILAE ?***

***Mais au fait :***

***Que sont les comètes ? Ces beaux astres chevelus que nous pouvons apercevoir parfois.***

***Pourquoi ont-ils fait si peur aux humains autrefois ? Est ce encore le cas ?***

***Des légendes ont toujours accompagné les comètes.. pourquoi ?***

**Projet proposé par l'Union Rationaliste Métropole Nord, dans le cadre des rencontres laïques de la FAL.**

À la FAL, 20 rue de Lille à Roubaix

**" à la rencontre des comètes":**

**Mission scientifique, défis techniques, légendes et peurs dans l'histoire**

**Programme de la journée (10h à 16H)**

- **Projection d'une vidéo, reportage sur la mission Rosetta,**

La sonde Rosetta est la première à se placer en orbite autour d'une comète (la comète Tchouïoumov-Gerassimenko), pour la première fois un robot se posera sur une comète, : 10 ans de préparation, puis 10 ans de voyage dans l'espace..

Cette mission a beaucoup impressionné des collégiens qui ont travaillé avec l'UR-MN au suivi de la sonde et son robot, se sont attachés aux scientifiques responsables de cette mission, ont écrit des contes, ont réalisé une grande fresque en céramique.

- **Débat après la projection:**

Qu'apporte cette mission très particulière, dans le domaine de la science?

- **Intermède: lecture de contes** écrits par des élèves, autour du voyage de Rosetta et Philae, à la rencontre de la comète Tchouri..

**Repas : pique nique à apporter (un espace sera dédié )**

- **Mythes, et peurs qu'ont toujours suscité les comètes dans l'histoire. Présentation et discussion avec les élèves .. écriture d'une légende**

- **Exposition sur les comètes.**

**Quel lien avec la laïcité ? :**

**La laïcité :**

*Considère les personnes comme égales quelles que soient leurs convictions.*

*Elle cherche à les rassembler tout en respectant leurs convictions individuelles, donc leur liberté de pensée*

*Les recherches des scientifiques à l'échelle du monde, ne sont validées que quand elles sont reconnues par l'ensemble des scientifiques spécialistes du même domaine, quelles que soient leurs convictions, leur nationalité, leur culture, etc..*

*les résultats doivent être testés, analysés, critiqués, revus, par tous pour être validés de façon universelle.*

*La science est laïque, puisqu'elle reconnaît également les personnes quelles que soient leurs convictions, et elle ne peut accepter les pressions de quelque groupe que ce soit, pour que les résultats soient universels*