



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

5^{ème} édition : L'espace

A l'initiative de l'association des Radios-Amateurs de Rueil-Malmaison, ayant intégré l'équipement depuis son ouverture, du RAIQ Villages et du Service Jeunesse de la Ville, nous allons réaliser la cinquième édition de la Fête de la Science. Il s'agit de favoriser le partage d'expérience et de savoirs, faciliter l'accès à une information scientifique de qualité, favoriser une participation active aux débats permettant de mieux s'approprier les enjeux des évolutions scientifiques, découvrir les différents métiers, stimuler chez les plus jeunes l'intérêt pour la science et éveiller l'attrait pour les matières scientifiques.

Les écoles de Rueil, bénéficient deux jours d'ouverture exclusive. C'est chaque année entre 15 et 20 classes de la ville qui participent aux ateliers. La première édition en 2012 avait accueilli près de 500 personnes. En 2015 c'est près de 900 personnes accueillies.

Cette fête de la Science est organisée et pilotée par le responsable du Centre socioculturel Mazurières et l'association RAIQ Villages, assisté par les Radioamateurs de Rueil-Malmaison et le Service Jeunesse.

Quelques mots sur la Fête de la Science

La Fête de la Science est créée depuis 1991, à l'initiative d'Hubert CURIEN, et pilotée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Recherche.

Elle est organisée partout en France, sur un thème précis et destinée à tous publics.

Cette fête a pour finalité de favoriser les échanges entre la communauté scientifique et le grand public. C'est pourquoi, chaque année, visiteurs et chercheurs se retrouvent à travers un foisonnement d'animations, d'expositions, de débats et d'initiatives originales.

C'est une occasion concrète, conviviale et ludique afin de faire découvrir le monde de la science et ses scientifiques.



La Fête de la Science à Rueil-Malmaison

Les acteurs

Afin de réaliser cet événement, le **professionnalisme** de différentes associations et service, issus de Rueil-Malmaison, est un atout considérable.

L'association « **Radio Club** » regroupe des passionnés de la science, de la technique des ondes radio.

Ses finalités essentielles sont :

- Promouvoir, faciliter et améliorer en permanence la radiocommunication,
- Proposer des activités de radioamateurs et d'électroniques à travers la construction, l'expérimentation et la modification des matériaux,
- Et préparer les candidats à la licence de radioamateur.

De plus, l'association est engagée auprès des écoles de la commune. En effet, le Radio Club, par le biais du projet « Amateur Radio on the International Space Station » (ARISS) et en partenariat avec la « National Aeronautics and Spacial Administration » (NASA), a permis l'organisation d'échanges radio entre les écoles et la station.

Notre association « **RAIQ Villages** » est composée de 8 clubs ouverts à tous. Elle propose une multitude d'activités socio-culturelles qui traduisent nos axes majeurs de travail :

- Favoriser l'expression, la découverte, l'apprentissage et la réalisation de soi,
- Proposer un large choix d'activités et de stages sportif, musicale, théâtrale, art du fil mais aussi soutien scolaire,
- Et soutenir la vie associative locale.

Le **Service Jeunesse** de la ville soutient et encourage les initiatives de cette tranche de population. A travers des outils et des actions, le service est particulièrement attentif à :

- La lutte contre les exclusions et l'échec scolaire,
- L'insertion sociale et professionnelle,
- Et l'accès à l'éducation, la culture, aux sports et aux loisirs.

La mobilisation et l'énergie de nos acteurs ont permis une parfaite complémentarité entre la logistique, la réalisation, la mise en place, l'accueil et l'animation de cette fête.

Une cinquième édition très particulière

Cette année la Fête de la Science est le point de départ de 6 mois d'exposition, conférence et animation sur le thème de l'espace. En effet, un contact radio avec la Station Spatiale Internationale est prévu pour le 1er trimestre 2017 entre l'astronote français Thomas PESQUET (qui sera, pour 6 mois, à bord de l'ISS à partir de novembre 2016) et les élèves des écoles Albert Camus et Robespierre B. La date exacte ne sera connue qu'une ou deux semaines avant.

Ce contact sera la conclusion de 6 mois où la Ville de Rueil va être propulsé dans l'espace.

Octobre 2016 : Fête de la Science au CSC Mazurières

Novembre 2016 : Conférence à la médiathèque autour du film Seul sur Mars

Février 2017 : Exposition à la médiathèque et conférence.

Mars 2017 : Contact radio entre l'ISS et les écoles de Rueil-Malmaison

Nous mettons en place un parcours Accrosciences regroupant cinq pôles d'animation.

Le pôle « **Astronomie et géophysique et Histoire des découvertes de l'espace** » Qu'est-ce que l'espace, pourquoi les marées, comment s'explique les éclipses, pourquoi le cycle des saisons qui sont Galilée, Copernic, Gagarine et Armstrong ?

Le pôle « **Les outils humains dans l'espace et leur utilité** » Comment envoie-t-on une fusée dans l'espace, pourquoi faire ? Qu'est-ce que le GPS, comment prévoit-on la météo...

Le pôle « **L'Homme dans l'espace** », la conquête spatiale, l'ISS, Rosetta, Philae et Tchouri...

Le pôle « **Radio** » est l'occasion de célébrer la Journée Nationale des Radios Club. C'est pourquoi, des contacts radios sont lancés avec d'autres clubs à travers la France. Des ateliers morse, découverte de la radio sont organisés.

Le pôle « **Robotique** » dirigera des démonstrations de robots et une exposition sur l'évolution du matériel. Le tout fabriqué par les soins des membres de l'association du Radio Club.

Et en exclusivité cette année un planétarium d'une capacité d'accueil de 25 personnes.

Conclusion

Pour la cinquième année consécutive nous souhaitons organiser la Fête de la Science avec une attente de fréquentation proche des **1200 personnes**.

Nous souhaitons à travers cet événement mettre à disposition des Rueillois durant quelques jours un « mini Palais de la Découverte ».

Afin de faire progresser cet événement et mettre en avant le savoir-faire de chacun, nous nouons régulièrement des partenariats (2012 ERDF, 2013 Dassault Aviation, 2014 Parrot, 2015 Crédit Mutuel, 2016 CNRS et Airbus).

Enfin nous avons surtout à cœur de promouvoir et de diffuser une culture scientifique auprès de toute la population et en particulier auprès des jeunes.