



## BILAN CHIFFRE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2009 AU CENTRE INTERNATIONAL DE VALBONNE

La Fête de la Science est organisée au CIV depuis la quatrième année consécutive.

Le programme proposé comprend des conférences, des ateliers thématiques, des expositions ainsi que des expériences.

Globalement, le taux moyen de fréquentation des différentes animations est de 80% ce qui représente un bon score. Si les classes de collège et de lycée participent traditionnellement, quatre classes préparatoires ont également pu participer cette année à deux conférences et à un atelier. **En tout, 36 classes du collège aux classes préparatoires ont assisté à l'une au moins des activités.**

### *Bilan par niveau de classes*

Au collège, les ateliers ont pu recevoir des élèves de tous les niveaux de classe. Plus précisément, 3 classes de 6<sup>ème</sup> (dont l'une a participé à deux ateliers), 3 classes de 5<sup>ème</sup> (dont l'une a participé à deux ateliers), toutes les classes de 4<sup>ème</sup> et 3 classes de 3<sup>ème</sup>. Au lycée, les classes de Seconde ont participé honorablement aux activités avec 6 ateliers suivis et 1 sortie pédagogique. Toutes les classes de Première S et 50% des classes de Terminale S ont suivi des conférences, assisté à un atelier ou participé à une sortie pédagogique. Les activités proposées ont donc remporté un vif succès auprès de nos classes scientifiques. **Au total, près de 61% des classes de collège et 50% des classes de lycée (toutes sections confondues) ont participé à la manifestation.**

### *Les conférences*

Cette année, les conférences s'adressent essentiellement aux classes de Premières et Terminales scientifiques. L'une d'entre elles a accueilli deux classes préparatoires (MPSI et MP). La classe de MPSI a pu aussi participer à un atelier animé par des chercheurs de l'INRIA également. On notera que les conférences sur l'astronomie et le chat de Schrödinger ont affiché complet. Les autres conférences ont également remporté l'adhésion d'un grand nombre d'élèves.

**Au total, 300 élèves du lycée (2<sup>nde</sup>, Première et Terminale) et 165 élèves de classes préparatoires ont assisté aux conférences proposées.**

### *Les ateliers (sauf INRIA), les expositions, les expériences*

11 thématiques différentes ont été proposées à travers les ateliers scientifiques, les expositions et les expériences. Ces activités sont majoritairement conçues pour les collégiens. Néanmoins un certain nombre de classes de lycée ont pu y participer. Un grand nombre d'ateliers sont remplis à 100% : d'une part, le nombre de classes attendues est limité à 3 ou 4 classes et les inscriptions s'effectuent rapidement, d'autre part, l'atelier qui ne peut être réalisé qu'à un seul créneau horaire permet la participation d'une seule classe et la fréquentation est donc maximale. On notera que les ateliers « ship to shore with Joides resolution » et « sismo des écoles » ont bénéficié de la visite de près de 300 élèves en tout. Les ateliers de jeux mathématiques ont également un excellent taux de fréquentation. Les autres ateliers ont un taux de participation proche de 80% avec un taux de 100% pour l'atelier « les TPE de l'année passée » avec trois classes. Il est à remarquer également que deux classes de premières scientifiques se sont impliquées tout particulièrement aux animations de la Fête de la Science en participant à 4 activités pour l'une des classes et à 5 activités pour l'autre classe.

**Au total, près de 500 élèves de collège et près de 300 élèves de lycée ont pu assister à l'un au moins des 11 ateliers proposés.**

### *L'atelier INRIA*

L'atelier INRIA a remporté un vif succès auprès de nos élèves du collège, du lycée et des classes préparatoires.

**Cet atelier attiré en tout 365 élèves dont 78 collégiens, 214 lycéens et 53 élèves de classes préparatoires de première année et une vingtaine d'élèves curieux.**

### *Les sorties scientifiques*

Deux sorties scientifiques – visite de la médiathèque de Valbonne Sophia-Antipolis à Garbejaire et visite du CHREA – ont lieu au mois de novembre et décembre et concernent une classe de Seconde et une classe de Première S respectivement.

**Au total, 60 élèves bénéficient d'une sortie scolaire à caractère scientifique.**