



## **ACTIONS EN MILIEU SCOLAIRE 2012**

### **Actions pour favoriser l'orientation des jeunes vers les sciences :**

#### **Actions auprès des élèves :**

Au total 3800 élèves de collèges et de lycées rencontré-e-s (Interventions, tenues de stands) dans différentes régions de France.

#### Alsace :

Bilan global : 21 actions et 900 élèves rencontré-e-s (à parts à peu près égales collèges et lycées, garçons et filles).

- Cafés scientifiques juniors organisés par le Jardin des Sciences (Christelle Spettel)
  - Janvier, une cinquantaine de lycéen-ne-s rencontré-e-s, lycée du Haut-Barr à Saverne (Isabelle de Gail et Isabelle Billard).
  - Mars, 35 élèves de 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> rencontré-e-s, collège de Fortschwihr (Geneviève Pourroy, Céline Kiefer et Frédérique Ostré).
  - Mai, 28 élèves de 1<sup>ère</sup> S rencontré-e-s, lycée Henri Meck de Molsheim (Isabelle Billard, Sylvie Freysz).
  
- Forums des métiers, tenue d'un stand Femmes & Sciences
  - Janvier, une trentaine d'élèves de 3<sup>ème</sup> et 2<sup>nde</sup> rencontré-e-s, gymnase Jean Sturm à Strasbourg (Dominique Vivé).
  - Février, 170 élèves de première rencontré-e-s pendant deux jours, collège Jean Rostand à Strasbourg, forum organisé par le Jardin des Sciences (Christine Goyhenex et Isabelle Billard).
  - Février, collège Jean Rostand à Strasbourg, forum organisé par le Jardin des Sciences (Marie-Claire Pierret et Frédérique Ostré).
  - Février, forum des métiers à Benfeld (Frédérique Ostré).
  - Février, portes ouvertes, lycée Blaise Pascal à Colmar (Marie-Christine Hanf).
  - Avril, une trentaine d'élèves a choisi l'atelier Femmes & Sciences, collège Beatus Rhenanus de Sélestat (Véronique Pierron-Bohnes et Isabelle Rossini).
  - Décembre, 80 personnes dont 40 jeunes rencontré-e-s, forums des métiers à Haguenau (Frédérique Ostré).
  
- Interventions scolaires sur demande du SAIO de Strasbourg (Virginie Jeltsch)
  - Février, 160 élèves de 2<sup>nde</sup> rencontré-e-s, lycée Marc Bloch à Bischeim (Marie-Christine Creton).
  - Février, 40 élèves rencontré-e-s, collège de Marmoutier (Marie-Cécile Dymarski).
  
- Interventions scolaires sur demande de l'établissement (suite au courrier du rectorat de janvier 2012)

- Février, 28 élèves de 3<sup>ème</sup> (19 filles et 9 garçons) rencontré-e-s, collège Le Ried à Bischheim (Virginie Speisser, Christine Goyhenex).
  - Avril, 125 élèves de 4<sup>ème</sup> rencontré-e-s - enquête de satisfaction, collège de Ferrette (68) (Marie-Christine Hanf, Marie-Christine Creton, Marie-Claire Cadeville).
  - Avril, 25 élèves de 4<sup>ème</sup> (80% de filles) rencontré-e-s, collège Maxime Alexandre de Lingolsheim (Sylvie Freysz et Marie-Christine Creton).
  - Avril, 15 élèves de 3<sup>ème</sup> rencontré-e-s, collège de Bel Air à Mulhouse (68) (Marie-Christine Hanf).
  - Avril, 15 filles de 3<sup>ème</sup> rencontrées, collège François Villon à Mulhouse (68) (Marie-Christine Hanf).
  - Mai, 61 élèves rencontré-e-s, collège de Gertsheim (Dominique Vivé et Sylvie Freysz).
- Organisation de manifestations
    - Mai, présentation publique des travaux des lycéen-ne-s primé-e-s aux Olympiades de physique et chimie en 2011 et 2012, Centre de formation des apprentis (CFA) Facteurs d'orgue d'Eschau (organisation en partenariat avec l'Union des professeurs de physique et chimie - UdPPC -, la Société française de physique - SFP - et le CFA Facteurs d'orgue, Marie-Christine Creton, Véronique Pierron-Bohnes) (participation, Marie-Claire Cadeville et Marie-Cécile Dymarski)
  - Participation à des manifestations :
    - Février, les entretiens de l'Excellence à l'ENA, atelier d'Isabelle Billard, (Marie-Claire Cadeville, Marie-Christine Creton).

### Île-de-France :

Bilan global : 30 interventions devant 2000 élèves, rencontre de plus de 700 élèves lors de 15 tenues de stands ainsi que de plus de 400 adultes.

- Interventions dans des collèges et lycées
  - Pour l'année 2012, 30 interventions dans des collèges et lycées devant des classes de 5<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, 2<sup>nde</sup>, 1<sup>ère</sup> et Terminales, 2000 élèves ont été rencontrés lors de ces interventions.
  - Ces conférences et ateliers d'information ont été effectués par Martine Abravanel, Valérie Archambault, Françoise Brénon, Brigitte Bacroix, Florence Durret, Véronique Ezratty, Ophélie Fabre, Emmanuelle Gaillard-Lecanu, Geneviève Gaboriau, Marie-Claude Gaudel, Edwige Godlewski, Colette Guillope, Claudine Hermann, Evelyne Nakache, Brigitte Rocca, Sandrine Testaz, Catherine Thibault, Nathalie Vast.
  - Décembre, témoignage à la journée « Filles et maths : une équation lumineuse », organisée à l'École polytechnique par les associations *femmes et mathématiques* et Animath, pour des jeunes filles étudiantes en Classes préparatoires aux grandes écoles (Nathalie Vast).
- Forums des métiers, tenue d'un stand Femmes & Sciences
  - Janvier, journée des Métiers, lycée Auguste Renoir, Asnières-sur Seine (Emmanuelle Gaillard-Lecanu, Christine Wagner).
  - Janvier, journées portes ouvertes sur les métiers de la ville de Bourg-la-Reine (Laurence Rezeau).
  - Janvier, après-midi « Stop aux préjugés », Maison pour tous du Bois-L'Abbé, Champigny-sur-Marne (Claudine Hermann).
  - Janvier, forum des métiers, Athis-Mons (Justine Pieri, Yahyaouy Zhour de l'association WIN-France).
  - Janvier, forum des métiers, Champigny-sur-Marne (Geneviève Brichet, Nathalie Vast).
  - Janvier, forum des métiers, lycée Eugène Delacroix, Maisons-Alfort (Pascale Massiani).
  - Janvier, forum des métiers, lycée Alfred Kastler, Dourdan (Véronique Ezratty).
  - Février, forum des métiers, élèves de 3<sup>e</sup> et de 2<sup>nde</sup>, collège et lycée Voltaire, Paris (Marie-Claude Gaudel).
  - Février, forum des métiers, lycée Marcellin Berthelot, Pantin (Claudine Hermann).

- Février, forum Top métiers 92, La Défense (Véronique Ezratty, Ophélie Fabre, Claudine Hermann, Elisabeth Jarrety, Evelyne Nakache, Brigitte Rocca, Catherine Thibault).
- Février, forum des métiers, lycée Joliot-Curie, Nanterre (Emmanuelle Gaillard-Lecanu).
- Mars, forum des métiers, élèves de 3<sup>ème</sup>, Villebon-sur-Yvette (Marie-Claire Mery).
- Mars, forum des métiers, collège Elsa Triollet, Paris (Evelyne Nakache).
- Mars, forum des métiers, Bréval (Nathalie Vast).
- Participation à un spectacle-débat
  - Juin, spectacle-débat sur la vie de Ada Lovelace, organisé par la compagnie de théâtre Les Passeurs d'Ondes. Deux représentations, l'une à Gif-sur-Yvette (Marie-Claude Gaudel et Catherine Thibault) et l'autre à Courcouronnes (Claudine Hermann). A chaque fois public de 150 personnes majoritairement scolaires (collège et lycée), avec des parents d'élèves.
  - Septembre – décembre, participations à 4 spectacles-débats "Dans la peau d'une femme de sciences", organisé par la compagnie de théâtre La Comédie des Ondes. Plus de 200 élèves rencontré-e-s (Valérie Archambault, Véronique Ezratty, Geneviève Gaboriau, Claudine Hermann, Evelyne Nakache).
- Concours « Faites de la Science » Juin
  - Remise d'un prix commun de 600 euros par Femmes & Sciences, *femmes et mathématiques* et Femmes Ingénieurs lors de la cérémonie finale au Palais des Congrès du Futuroscope de Poitiers. Ce prix a été décerné au lycée Geoffroy-Saint-Hilaire d'Étampes (91), à une classe de 1<sup>ère</sup>, qui a construit un capteur pour étudier le taux de chlorophylle dans l'eau selon le milieu et la saison (Catherine Thibault).
- Fête de la Science 10-14 octobre 2012
  - Savante Banlieue 2012 Villetaneuse (93) : exposés devant des collégien-ne-s et lycéen-ne-s de Seine-Saint-Denis, au total 214 élèves rencontré-e-s (Brigitte Bacroix, Claudine Hermann).
  - Accueil de la classe de 2<sup>nde</sup> « Excellence Filles » du lycée André Malraux de Montereau-Fault-Yonne, 77 : exposé de son parcours par une jeune enseignante-chercheuse issue de ce lycée, visite de son laboratoire (Centre de spectroscopie nucléaire et de spectroscopie de masse, à la Faculté des sciences d'Orsay), distribution des documents Femmes & Sciences (Catherine Thibault).

#### Midi-Pyrénées :

- Janvier, intervention en collège, Toulouse (Marine Druart, Nadine Halberstadt).

#### Nord-Pas-de-Calais :

- Avril, intervention devant 60 élèves de 3<sup>ème</sup>, collège Pierre Mendès-France, Tourcoing (Anne-Christine Hladky).

#### Provence-Alpes-Côte d'Azur :

- Mars, intervention devant 105 élèves de 2<sup>nde</sup>, lycée Maurice Janetti, Saint-Maximin-la-Sainte-Baume (Veronica Bermudez, Claire Bergman, Nathalie Van de Wiele).
- Décembre, participation au 7<sup>e</sup> forum des métiers et des formations, élèves de 3<sup>ème</sup> et de 4<sup>ème</sup>, La Ciotat (Claire Bergman)
- Décembre, rencontre avec le proviseur adjoint du lycée Thiers à Marseille (Pascale Bellamy de Femmes Ingénieur et Claire Bergman)

#### Rhône-Alpes :

- Janvier, Intervention devant une classe de 3<sup>ème</sup>, collège Flaubert, Villefranche-sur-Saône (Isabelle Vauglin).