

Actions 2016

Pour favoriser l'orientation des jeunes vers les sciences

Actions auprès des élèves

Au total plus de 8 000 élèves de collèges, lycées et classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) rencontré-e-s (interventions, tenues de stands) dans toute la France.

Bourgogne- Franche-Comté

- Janvier, Les métiers au féminin, Appoigny, 89 (Chantal Astier)
- Novembre, « Les sciences de l'ingénieur au féminin », Besançon (Catherine Delmer et Marie-Cécile Péra)
- Décembre, lycée Louis Davier, Joigny, 89, « Ambition au féminin », 5 classes de 1^{ère} (Chantal Astier)

Bretagne

Novembre : Co-organisation (Claire Dupas-Haeberlin, Claudine Hermann et Brigitte Rozoy) et présentation (Brigitte Rozoy) à la journée « Métiers du numérique en tous genres », sous l'égide de l'Université européenne de Bretagne (UEB), avec la participation des établissements d'enseignement supérieur de Brest, Lannion, Lorient, Vannes et Rennes

Centre - Val de Loire

Plus de 600 élèves rencontré-e-s, entre le primaire et le supérieur

- Janvier, Collège Jean Rostand, Orléans, 3 classes de 3^{ème} : les 18 janvier, 21 janvier, 25 janvier (Anne-Marie Jolly et Marianne Peter)
- Janvier, Lycée Jean Monod, Saint-Jean-de-Braye, 3 interventions en classes de 1^{ère} (Anne-Marie Jolly)
- Janvier, collège Marcel Proust, Illiers-Combray (Anne-Marie Jolly)
- Janvier, stand Salon de l'Orientation, Blois (Anne-Marie Jolly)
- Janvier, Forum Orientation, Conférence « Opportunités des carrières d'Ingénieur pour les filles », Chartres, (Anne-Marie Jolly)
- Février, lycée d'Ingré, plus d'une centaine d'élèves de 3^{ème} à la 1^{ère} (Marie-Christine Dictor et Sétareh Rad).
- Mars, intervention au CESI devant des jeunes lycéennes sur les Opportunités des métiers pour la transition énergétique (Anne-Marie Jolly)
- Avril, Cordées de la réussite, Blois, Insa (Anne-Marie Jolly avec Elise Ferbus, Mariane Peter)
- Septembre, école élémentaire du jardin des Plantes, Orléans, une trentaine d'élèves de CM1 (Sétareh Rad)
- Novembre, « Les sciences de l'ingénieur au féminin », journée de l'Union des professeurs de sciences et techniques industrielles (UPSTI), intervention au Lycée Augustin Thierry, Blois, 50 collégiennes des lycées voisins (Anne-Marie Jolly)

- Novembre, Cordées de la réussite, INSA Centre-Val de Loire, Bourges, 60 collégiennes de 3 collèges des environs (Anne-Marie Jolly)
- Novembre, lycée Pothier, 50 lycéennes de terminale (Sétareh Rad)

Grand-Est

Bilan global : Près de 900 personnes rencontrées, dont une cinquantaine d'adultes.

Colloque scientifique au lycée Schwilgué de Sélestat du 15 mars « Les métiers du Numérique et du Nucléaire : des filières qui recrutent ». Intervenantes : Carmen Boisramé, Isabelle Rossini, Maeva Rimlinger (étudiante). Modératrice : Marie-Claire Cadeville

- 2 réunions et rencontres diverses
- 6 interventions scolaires et forums de la mixité et des métiers
- 1 Table ronde
- 1 Cordée de la réussite
- 1 conférence sur le genre
- 2 participations à un café scientifique
- 120 élèves, majoritairement des filles, rencontrées

2 Réunions et rencontres diverses :

- Janvier : réunion de rentrée à l'Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, 23 présent-e-s
- Juin : visite de la présidente de F&S, Sylvaine Turck-Chièze

8 interventions scolaires dans le cadre des découvertes professionnelles (4^{ème} et 3^{ème}), de forums ou conférences des métiers (2^{nde}, 1^{ère}) et cafés scientifiques:

- Janvier, collège Sainte Clotilde de Strasbourg : une quarantaine d'élèves. Contact initié par le jardin des Sciences (Florence Lecomte, Marie-Noëlle Lalloz, Sylvie Freysz, Marie-Christine Creton)
- Mars, table ronde à l'École de Management, Strasbourg, « Équilibre vie professionnelle/vie privée, une affaire de femmes seulement ? » (Isabelle Rossini et Marie-Claire Cadeville)
- Mars, café scientifique au Lycée Kléber organisé par le jardin des Sciences (Véronique Pierron-Bohnes)
- Avril, intervention scolaire au collège Françoise Dolto de Reichshoffen : 38 élèves de 3^{ème} F et G (Christine Goyhenex, Véronique Speisser)
- Avril, café scientifique à Lutterbach : « Les femmes ne sont-elles pas faites pour la science : info ou intox ? » (Marie-Christine Hanf - article de presse dans les Dernières nouvelles d'Alsace)
- Novembre, intervention au Lycée Marie Curie de Strasbourg, 56 élèves de 1^{ère} S et 17 élèves d'un lycée de Turin (Marie-Claire Cadeville, Marie-Claire Pierret, Geneviève Pourroy)
- Novembre, intervention au lycée François 1^{er} de Vitry-le-François. 60 élèves rencontré-e-s (Caroline Champenois, Claudine Hermann)
- Décembre, forum des métiers à Brumath, 60 élèves rencontré-e-s (Véronique Pierron-Bohnes)
- Décembre, intervention au Lycée Kléber, 80 élèves de classes prépa rencontré-e-s (Marie-Christine Creton)

Cordées de la réussite à Saint-Dié : 150 et 170 jeunes filles de seconde et première S de 3 lycées se sont réparties en 6 groupes pour 6 présentations de parcours de femmes scientifiques (Marie-Claire Pierret et Marie-Christine Creton)

Table ronde publique: « L'arrivée d'un enfant est-elle facteur d'inégalité ? » (Marie-Claire Cadeville)

Conférence d'Isabelle Collet, de l'université de Genève, sur le Genre au Lycée Marc Bloch organisée par le SAIO avec la participation de Céline Pérovic, formatrice et chargée d'enseignement « Sociologie du genre » à l'Université de Strasbourg (Marie-Claire Cadeville)

Diverses actions pour les élèves : (Marie-Cécile Dymarski)

- Olympiades de Chimie
- Ateliers culturels (salons et cafés scientifiques)
- Intérêt des sciences et leur omniprésence dans la vie quotidienne, Faciliter l'orientation des jeunes vers les métiers d'ingénieur et chefs d'entreprise notamment dans le domaine scientifique
- Diversifier les démarches d'orientation pour l'élaboration d'un projet personnel, lycée Général Leclerc de Saverne

Île-de-France

Bilan global des interventions scolaires : plus de 2.200 élèves rencontré-e-s ainsi qu'une centaine de jeunes post-bac (étudiant-e-s et doctorant-e-s) lors d'interventions, de tenues de stands et de forums.

Interventions dans des collèges et lycées

- Janvier, intervention au lycée François Villon, Paris (Evelyne Nakache)
- Janvier, conférence d'astronomie à l'Institut d'Astrophysique de Paris devant plusieurs classes (Florence Durret)
- Février, intervention au lycée Edgar Quinet Paris (Evelyne Nakache)
- Mars, collège Moulin à Vent, Thorigny-sur-Marne (Seine-et-Marne) (Colette Guillopé)
- Mars, lycée Julie-Victoire Daubié, Argenteuil (Chantal Astier)
- Avril, intervention au collège Pierre de Ronsard, Paris (Evelyne Nakache)
- Avril, intervention au collège de Parmain (95) devant 4 classes de 4e pour présenter les métiers scientifiques et déconstruire les stéréotypes sur ces métiers (Hélène Perrin)
- Mai, lycée Jules Hardouin-Mansart, Saint-Cyr-L'Ecole, 78, interventions devant des classes de seconde. 135 élèves rencontré-e-s (Chantal Astier, Claudine Hermann et Colette Guillopé)
- Octobre, animation d'un débat après une pièce de théâtre de la Compagnie des Ondes, Paris (Chantal Astier)
- Octobre, entretien d'orientation avec Elsa Wainblum, Terminale S Spé Maths au lycée Rabelais de Meudon (Marie-Claude Gaudel)
- Novembre, intervention au lycée St-Vincent de Paul, Paris (Evelyne Nakache, Chantal Astier)
- Décembre, intervention au collège Paul Fort, Montlhéry, 91, 150 élèves rencontré-e-s (Chantal Astier, Claudine Hermann et Sophie Kazamias)
- Décembre, collège Jules Ferry, 2 classes de 2^{nde}, Villeneuve-St-Georges, 94 (Chantal Astier)
- Décembre, animation du débat après la pièce de théâtre de la Comédie des Ondes à Grigny, 91, 125 élèves et 10 enseignant-e-s rencontré-e-s (Claudine Hermann)

Forums des métiers et Journées portes ouvertes, tenue d'un stand Femmes & Sciences

- Janvier, forum des métiers du lycée de Dourdan, 91 (Marie-Claire Méry)
- Janvier, forum des métiers au lycée Jacques Feyder, Épinay-sur-Seine, 93 (Chantal Astier, Hélène Perrin)

- Février, carrefour des métiers, lycée Marcelin Berthelot, Saint-Maur-des-Fossés, 94 (Véronique Ezratty, Colette Guillopé)
- Mars, animation de l'exposition sur Les femmes découvreuses, Espace Victor Hugo, Dugny, 93, 15 visiteurs (Claudine Hermann)
- Octobre, Carrousel des métiers, organisé par l'Association Française pour l'Avancement des Sciences au Conservatoire des Arts et Métiers, Paris, 85 personnes rencontrées (Claudine Hermann, Chantal Astier, Véronique Ezratty et Marie-Claude Gaudel)
- Octobre, journée « Innovatives Big Data » au CNRS. Plaquettes mécénat et flyers colloque F&S distribués aux stands industriels (une vingtaine de stands), et à une cinquantaine de participant-e-s (Marie-Claude Gaudel)
- Décembre, Cité des métiers La Villette, ouverture de la semaine de Lutte contre les discriminations Paris 19. 15 adultes et 6 jeunes rencontré-e-s (Claudine Hermann, Sylvaine Turck-Chièze)
- Décembre, Écho des Métiers, lycée Victor Duruy, Paris 7^{ème} (Florence Durret)

Fête de la Science, 13-14 octobre 2016

- 13-14 octobre 2016, « Savante Banlieue », Villetaneuse, 93 : 350 jeunes ont assisté aux mini-conférences (Claudine Hermann et Brigitte Bacroix) et 100 jeunes sont venu-e-s sur le stand Femmes & Sciences (Marie-Noëlle Célerier et Claudine Hermann)

Nouvelle Aquitaine

Interventions dans des collèges et lycées

- Janvier et novembre, lycée Général et Technologique Pape Clément, Pessac, 33 (Claire Pennarun)
- Premier semestre 2016: projet « maths à modeler PARADOXE: étude statistique de la perception de la violence au collège », au collège Henri de Navarre à Coutras, avec 2 classes de 3^{ème}. Plusieurs interventions au collège, organisation d'un séminaire junior et d'une visite au labo de maths en juin
- Mars, lycée polyvalent Jean Baylet, Valence d'Agen, 82 (Anke Brock, Juliette Chabassier, Marie Demangeat, Isabelle Pianet) (Intervention soutenue financièrement par Inria Bordeaux)
- Avril, intervention dans un collège de Bressuire autour du film : « Mon cerveau a-t-il un sexe ? » (Patricia Arnault)
- Avril, interventions sur la place des filles dans les sciences dans plusieurs collèges et lycées de Poitiers (Patricia Arnault)
- Juin, accueil d'une classe de 5^{ème} au labo de maths pendant une journée (Lisl Weynans)
- Octobre, intervention à Angoulême autour du film « Mon cerveau a-t-il un sexe ? » devant un public de lycéens (Patricia Arnault)
- Exposé au lycée Pape Clément pendant la semaine nationale des Maths (Lisl Weynans)

Fête de la Science, 8-9 octobre 2015

- Octobre, « Digit'elles - témoignages de femmes scientifiques » à Inria Bordeaux (Anke Brock, Juliette Chabassier, Ikram Chraïbi Kaadoud, Marie Demangeat, Claire Pennarun, Camille Soetaert)
- Octobre, atelier "Un aquarium dans mon ordinateur" (Lisl Weynans)

Autres

- Conception et réalisation d'une plaquette pour lycéen-ne-s (Aurélie Lopes : design ; Claire Pennarun : texte ; Isabelle Pianet, Annabelle Colin et Anke Brock : conseils)

- Avril et Juin, Django Girls Python Workshop, Bordeaux (Julia Chatain)
- Présentation du métier d'ingénieure informatique à des jeunes femmes suisses, EPFL, Lausanne (Julia Chatain)
- Mai, organisation d'une journée "Filles et maths, une équation lumineuse", Université de Bordeaux, accueil de 80 lycéennes (Lisl Weynans)
- Participation au speed-dating « Filles et Maths » (Isabelle Pianet, Juliette Chabassier)
- Mai, organisation d'une journée « Printemps de la mixité » au département de Sciences et Technologies, Université de Bordeaux, accueil de 120 lycéen-ne-s (Isabelle Pianet)
- Mai, témoignage lors du « Printemps de la mixité », Bordeaux (Juliette Chabassier)

Occitanie - environnement montpellierain

Fête de la science

14-16/10/2016 – préparée mais annulée pour cause d'intempéries

« Femmes & Sciences – contributions, parcours et place des femmes en sciences »

(Julie Bayle, Jacqueline Fontaine, Hazar Guesmi, Martine Lumbreras, Pascale Perrin, May Morris)

Ateliers Scientifiques, Présentations/Débats et Exposition /Affiches Parcours de Femmes

- Atelier Scientifique - Immunologie (Julie Bayle) ; Atelier Scientifique - Stratégies de détection/diagnostic (May Morris) ; Atelier Scientifique – Robots et Capteurs (Martine Lumbreras) ;
- Atelier Scientifique - Catalyseurs et dépollution (Hazar Guesmi) ; Histoire des étudiantes en Médecine à Montpellier sous la III^{ème} République (Jacqueline Fontaine) ;
- Débat Stéréotypes (Pascale Perrin)
- Exposition Photos « Femmes Scientifiques d'hier et d'aujourd'hui » (Sandrina Kinet et Julie Bayle)
- Affiches Femmes Scientifiques Françaises (Celia Lopez & May Morris)

Occitanie - environnement toulousain

520 élèves rencontré-e-s sur l'année

- Interventions dans les lycées et collèges (présentations de nos métiers, forums, visites d'établissements)
- une vidéo réalisée avec le collège Jules Vallès, Portet-sur-Garonne, 31
- <https://vimeo.com/158809765>
- une affiche interactive réalisée avec le collège Jules Vallès :
- <http://jules-valles.ecollege.haute-garonne.fr/ateliers-clubs/atelier-egalite-fill-garcon/affiche-en-realite-augmentee-donnons-des-elles-aux-sciences-9914.htm>.
- Animation : « Filles et maths une équation lumineuse » : 116 filles
- Exposciences régionale (CIRASTI) : 80 filles et garçons (Sophie Bel-Vialar et Marie-Claude Trombe)
- Analyse de manuels scolaires (Josette Costes, Evelyne Nakache, Sylvaine Turck-Chièze)

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Bilan global : 3000 jeunes rencontré-e-s

Dans le cadre de la Convention signée avec le Rectorat d'Aix-Marseille en partenariat avec IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France) et FI (Femmes Ingénieurs).

site du rectorat Aix-Marseille : <http://www.ac-aix-marseille.fr/cid80701/signature-d-une-convention-de-partenariat-avec-l-union-regionale-des-ingenieurs-et-scientifiques-uris-provence-l-association-femmes-ingenieurs-et-l-association-femmes-sciences.html>

Réunion le 21 juin au rectorat avec M. Orgias-Manzoni, responsable des partenariats, Pascale Bellamy (FI), Caroline Champenois (F&S), Michel Dejean (IeSF) et Patricia Schindler (WIN-France).

1 – Bilan 2015-2016

2015-2016 : plus de 3 000 élèves rencontrés, dont un peu plus de 1 200 filles. Deux demandes étaient spécifiquement orientées « filles » (Vauvenargues à Aix et A. Benoit à l'Isle sur Sorgues). Dans d'autres établissements (Collège Mignet à Aix et Institut La Forbine à Marseille en particulier), la présence d'intervenantes a été explicitement demandée. Aussi des interventions originales, où les élèves invité.e-s avaient été systématiquement choisi.e-s parce que ne s'intéressant pas ouvertement aux métiers scientifiques (Lycée Artaud, Marseille). Mr Orgias Manzoni souligne avec satisfaction l'évolution du volume de nos interventions et les réactions très favorables à cette action, manifestées (par mail) par nombre de nos interlocuteurs dans les établissements.

2 – Actions pour 2016-2017

Une action spécifique, en plus de nos interventions dans les établissements, de sensibilisation des enseignants, des conseillers d'orientation et des parents aux possibilités offertes aux filles par les métiers scientifiques et techniques est en cours de préparation par nos associations. La forme pourrait s'articuler autour de tables rondes thématiques (stéréotypes, techniques,...) animées par des personnes de grande renommée (de notre région).

3 – Renouvellement de la convention

La convention qui nous lie arrive à échéance en février 2017. Tous les organismes représentés autour de la table souhaitent son renouvellement, en y incluant « WIN, Le Nucléaire au féminin ». La signature de cette nouvelle convention pourrait être l'occasion d'une manifestation en présence du Recteur, avec invitation de nos correspondants du Conseil Départemental et du Conseil Régional.

Trois adhérentes de F&S font partie du Conseil d'Administration d'IeSF Provence : Claire Bergman, Caroline Champenois et Marie-Paule Grossetête depuis le 2^e trimestre 2015.

Liste des interventions dans ce cadre

- Janvier, salon Métierama des métiers et des formations, Marseille : conférence d'une heure sur les métiers scientifiques et techniques et le déficit de filles dans ces filières, environ 50 personnes rencontrées (lycéen.ne-s et parents). (Caroline Champenois)
- Janvier, lycée Montmajour, Arles, présentation et forum (Caroline Champenois)
- Janvier, forum des Métiers, 3 collèges de La Ciotat, élèves de 3^{ème} (Claire Bergman)
- Avril ; lycée Alphonse Benoit, Cavillon, Tables rondes organisées pour des élèves de 2^{nde} (Claire Le Gall et Odile Bergé).
- Octobre, lycée Vauvenargues, Aix en Provence. (Caroline Champenois).
- Lycée Cézanne, Aix en Provence, Forum des métiers (Claire Le Gall).
- Novembre, participation à la réunion de démarrage des actions de la Promotion des métiers de l'ingénieur et du scientifique à l'invitation d'IeSF à Bouc-Bel-Air (Claire Bergman, Caroline Champenois, Marie-Paule Grossetête)

Fête de la Science, 8 octobre 2016

-animation et montage d'un atelier à Avignon avec le soutien de l'INRA, réalisés par Odile Bergé (après avoir suivi une formation « Science au féminin » organisée par les Petits Débrouillards-PACA le 27 mai à Marseille).

Rhône-Alpes Auvergne

Fête de la Science, 7 et 8 octobre 2016

Parité Science (APMST) y a participé avec un stand indépendant à l'entrée de l'auditorium de Grenoble INP lors du parvis des sciences :

- Vendredi 7-10 : échanges de qualité variable avec 2 classes de lycée.
- Samedi 8-10 : une permanence a été assurée dans les locaux de Grenoble INP. Notre stand était situé à l'entrée. Nous avons eu beaucoup d'échanges tant avec des enfants, leurs parents et d'autres adultes.

Semaine de l'égalité, 11 octobre 2016

Dans le cadre de cette semaine organisée par le rectorat de l'académie de Grenoble, le 11/10, Parité Science a monté une demi-journée de tables rondes sur le thème «Les métiers scientifiques pour les filles et les garçons » (100 élèves de seconde rencontrés). La demi-journée s'est bien passée, les questions ont prouvé l'intérêt des élèves pour ce que nous leur avons dit.