

## Ramonchamp

# Un stage de mathématiques et d'informatique réservé aux filles



Plus de 20 lycéennes ont suivi un stage afin qu'elles s'orientent vers des études de mathématiques ou d'informatique.

La Maison familiale de Ramonchamp « Les 4 Vents » organisait un stage d'une semaine, réservé exclusivement à des filles. Il avait pour but de lutter contre le fait que peu de femmes s'orientent vers des études scientifiques.

La Maison familiale de Ramonchamp « Les 4 Vents » vient d'accueillir, pour une semaine, une vingtaine de lycéennes, venues du Grand Est et leurs encadrants, pour un stage de mathématiques et d'informatique.

Nommé « Les Cigognes », le stage a pour objectif de participer à la diffusion de la culture et de l'esprit scientifique, tout en luttant contre la désaffection des femmes pour les mathématiques et l'informatique. Les intervenants pour accompagner ces

activités de recherche sont les organisateurs ainsi que des collègues des laboratoires de mathématiques et d'informatique des universités de Strasbourg et de Lorraine. Une sociologue étudie l'impact de ce stage sur les lycéennes.

### Déroulement du stage

Toutes les matinées de la semaine étaient consacrées à des projets de recherche en mathématiques et informatique, encadrés par un groupe d'enseignants-chercheurs avec des actions de type « informatique débranché ».

Lors de ces ateliers, les lycéennes, réparties en petits groupes, travaillaient en parallèle sur différents sujets. Au programme, il y avait de la recherche sur les nombres premiers, une étude sur la vulgarisation de l'informatique et sur l'intelligence artificielle, les probabilités, la logi-

que en 3D et des exercices de géométrie en relief.

En fin de semaine, chaque groupe a présenté les résultats de ses travaux aux autres groupes, ainsi qu'aux parents qui récupéraient les lycéennes le vendredi après-midi.

Les lundis et mardis après-midi étaient réservés à des activités ludiques de plein air, encadrées par des étudiantes en fac de sport de Strasbourg ou de Nancy.

En fin d'après-midi, avaient lieu des rencontres et des moments d'échange entre des lycéennes et des enseignantes-chercheuses ou doctorantes.

Le jeudi après-midi, quelques femmes scientifiques issues du monde de l'entreprise sont venues présenter leurs métiers et leurs parcours.

La semaine fut ponctuée par des conférences sur les mathématiques et l'informatique.