

« Filles et mathématiques : une équation lumineuse »

Le 18 octobre 2018 à l'Université Paul Sabatier

En sortant de cette journée « filles et mathématiques : une équation lumineuse », voici ce que les lycéennes ont pu dire à leurs enseignants : « on voit enfin des domaines dans lesquelles les maths vont nous servir », « l'informatique, c'est partout finalement, je ne savais pas », « on voit qu'il y a plein de parcours possibles et des passerelles, c'est rassurant », « une journée comme ça, ça fait trop du bien! » ou encore, cette proviseure qui nous écrit : « Nos 10 élèves ont été enchantées de cette action qui leur a permis de prendre conscience du champ des possibles, le tout dans un climat enjoué et porteur. [...] Encore bravo! »

Et c'est vrai qu'il y en avait de l'ambiance dans l'amphi Schwartz ce jeudi 18 octobre : 127 lycéennes, originaires de 13 lycées de toute l'Occitanie, se sont enthousiasmées pour le programme rythmé que nous avons préparé.

Après un accueil par l'association « Femmes & mathématiques » à l'origine de cette initiative nationale et par Catherine Armengaud de la Commission Responsabilité sociale et sociétale de l'Université Paul Sabatier, Manon Costa (enseignante-chercheuse à l'Institut de Mathématiques de Toulouse) a fait découvrir aux lycéennes la modélisation mathématique au service de la compréhension de la sélection naturelle. Puis ce fut les ateliers en petits groupes pour interagir avec les intervenantes (Julie Batut, Elodie Bouzekri, Konstanze Lueken et Dominique Morello) pour réfléchir sur leur avenir, éclairer leur choix d'orientation et déconstruire les stéréotypes sur les filles et les sciences.



Pour déjeuner, nous avons partagé un pique-nique tiré du sac dans le hall du 1R3 en déambulant entre les portraits de l'exposition XXelles proposée par l'association « Femmes & sciences » et la délégation régionale du CNRS Midi-Pyrénées. Créée dans le cadre du festival Science in the city en juillet 2018, cette exposition vise à mettre en lumière des femmes scientifiques contemporaines, à dévoiler la diversité des métiers scientifiques et techniques pour donner envie à toutes et tous de s'intéresser aux sciences et aller à l'encontre des stéréotypes.

L'après-midi, les échanges ont continué au rythme effréné des speed-meeting : une scientifique (chercheuse, ingénieure, étudiante, doctorante, animatrice en vulgarisation scientifique) rencontre un tout petit groupe de lycéennes pour leur présenter son parcours, ses études, son métier, ses passions, ses joies, ses déceptions aussi... en moins de dix minutes ! Un grand merci à la vingtaine de scientifiques qui se sont laissé entrainer dans cette ronde de questions-réponses, comme autant de parcours pour rêver, imaginer, s'identifier !



Le clou de la journée aura cependant été la pièce de théâtre « X,Y et moi » de la compagnie l'an 01. Présenté comme un exposé d'experts du ministère de l'Education Nationale, cette conférence prend soudain un tour déjanté quand les acteurs prennent conscience du fossé entre ce qu'ils souhaitent faire et les rôles que leur assignent la société.

Un grand merci à toutes celles et ceux qui ont rendu cette journée possible, notamment financièrement : le labex CIMI, l'Institut de Mathématiques de Toulouse, la fondation INSA Toulouse, la FSI et la Commission responsabilité sociale et sociétale de l'Université Paul Sabatier, l'IRES et l'association « Femmes & Mathématiques », mais aussi humainement : les nombreuses intervenantes et les gestionnaires Alexandra Moran et Sabrina Belmelih pour leur travail discret mais extrêmement efficace. Merci enfin à la délégation régionale du CNRS pour le prêt de l'exposition XXelles et à celles et ceux qui l'ont installée puis rangée.

Les organisatrices,

Anne Crumière, Enseignante Chercheuse à l'ESPE

Violaine Roussier-Michon, Enseignante Chercheuse à l'INSA Toulouse