



**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
CENTRE-VAL
DE LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Orléans, le 13/05/25

Première conférence "Sciences avec et pour elles"

Un engagement de l'État pour l'égalité entre les femmes et les hommes dans les filières scientifiques et numériques

La première édition de la conférence "Sciences avec et pour elles" s'est déroulée à la préfecture du Loiret ce lundi 12 mai 2025 dans l'après-midi, en présence de Sophie Brocas, préfète de la région Centre-Val de Loire, préfète du Loiret et de Jean-Philippe Agresti, recteur de la région académique Centre-Val de Loire.

Ainsi, 50 lycéennes en classe de première du Lycée Voltaire, ont découvert les parcours inspirants de femmes scientifiques et les opportunités de parcours professionnels dans ces filières.

Organisé par la Délégation régionale académique à la recherche et à l'innovation (DRARI) cet événement s'inscrit dans le cadre du projet MARMIT, qui vise à améliorer l'attractivité des filières Science, Technologie, Ingénierie, Mathématique (STIM) auprès des jeunes filles de la région.

Il répond également aux priorités nationales et régionales en faveur de l'égalité femmes-hommes dans les métiers du numérique, thème transverse de la Stratégie de Coordination Régionale Académique pour le Numérique (SCORAN).

En accord avec la spécialité du baccalauréat « Sciences et Vie de la Terre », les conférencières choisies pour cette 1ère édition incarnent l'excellence scientifique et l'engagement pour l'égalité, elles ont abordé le domaine de la santé et des géosciences.

Chantal Pichon, professeure à l'Université d'Orléans, titulaire de la Chaire d'excellence en innovation à l'Institut universitaire de France (Paris) et professeure invitée nommée à La Charité Berlin Institute of Health, mène des projets interdisciplinaires à l'interface de la chimie et de la biologie.

Au cours de la dernière décennie, elle s'est particulièrement intéressée aux vaccins et aux thérapies à base d'ARNm et développe des formulations innovantes pour la vaccination, la thérapie cellulaire et la thérapie de remplacement des protéines. Chantal Pichon a breveté la technologie de bioproduction d'ARNm, un changement complet de paradigme par rapport à la production in vitro et une nouvelle utilisation révolutionnaire de la levure comme usine cellulaire et prévoit de construire un processus biotechnologique économiquement durable pour la production d'ARNm thérapeutiques de haute qualité.

Sophie Roman, Maîtresse de Conférences en sciences de la Terre à l'Université d'Orléans, enseignante-chercheuse à l'Université d'Orléans (Polytech Orléans) et membre du Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT) est spécialisée dans le domaine de la science des données, de l'intelligence artificielle et de la pédagogie numérique. Elle est responsable de formations en informatique avec un focus sur l'inclusion et la mixité dans le numérique. Ses projets et engagements portent sur la coordination pédagogique de parcours en informatique pour attirer les étudiantes, sur la médiation scientifique, elle intervient notamment dans les lycées pour promouvoir les métiers du numérique auprès des jeunes filles et la recherche appliquée par ses travaux sur l'analyse de données massives (santé, environnement).

A noter que l'année 2024-2025 est pour l'éducation nationale, année des géosciences et le 13 mai est la journée internationale des femmes en mathématiques.

Des précisions sont à retrouver sur le plan filles et Maths : pour que les jeunes filles prennent toute leur place dans les métiers de l'ingénieur et du numérique :

<https://www.education.gouv.fr/plan-filles-et-maths-pour-que-les-jeunes-filles-prennent-toute-leur-place-dans-les-metiers-de-l-450370>

Cabinet de la préfète
Service régional de la communication
interministérielle

Tél. : 02 38 81 40 35
Mél. : pref-communication@loiret.gouv.fr

181, rue de Bourgogne
45042 ORLÉANS Cedex 1