

Colloque Claudine Hermann
Ecole polytechnique – Amphithéâtre Gay-Lussac
PROGRAMME

19 juin 2023 - Claudine Hermann et la physique de la matière condensée

Accueil à partir de 8h30

9h00 Introduction

Eric Labaye, Président de l'École polytechnique et de l'Institut Polytechnique de Paris
Georges Lampel, Laboratoire de la Physique de la Matière Condensée, École polytechnique

Quatre orateurs qui ont côtoyé Claudine Hermann au Laboratoire de Physique de la Matière Condensée vous parleront de son domaine de recherche et de ses contributions.

Quatre orateurs et oratrices vous parleront d'évolutions plus récentes.

9h15 Études de Claudine Hermann en pompage optique des semi-conducteurs

Claude Weisbuch, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École polytechnique

9h45 Un thème phare au LPMC dans les années 1970 : les phénomènes de transport dépendant du spin dans les semi-conducteurs

Jean-Noël Chazalviel, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École polytechnique

10h15 Des déplacements Overhauser géants à la magnéto-plasmonique

Viatcheslav Safarov, Laboratoire des Solides Irradiés, École polytechnique

10h45 *Pause*

11h15 Introduction à la physique du spin dans des nouveaux semi-conducteurs bidimensionnels

Xavier Marie, Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets, INSA Toulouse

11h45 Les sources d'électrons polarisés et l'arrivée des puits quantiques

Romuald Houdré, École Polytechnique Fédérale de Lausanne

12h15 *Déjeuner et session Posters*

13h45 Fluides de lumière dans une microcavité semi-conductrice

Elisabeth Giacobino, Laboratoire Kastler Brossel, Sorbonne Université, CNRS, ENS-PSL Université, Collège de France

14h15 Remise du Prix de thèse Claudine Hermann par la Société Française de Physique (SFP)

Emilie Gaudry, Présidente de la division de la Matière Condensée de la Société Française de Physique
Silke Biermann, Présidente du Département de Physique de l'École polytechnique

15h15 *Pause*

15h45 Des composants semi-conducteurs pour les technologies quantiques

Pascale Senellart-Mardon, Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies, Université Paris-Saclay

16h15 Diffusion des électrons, excitons et spin dans les semi-conducteurs III-V et 2D

Fabian Cadiz, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École polytechnique

17h00 Clôture par [Laura Chaubard](#), Directrice Générale de l'École polytechnique
Suivie d'un cocktail et d'une session Posters

20 juin 2023 - Claudine Hermann, une femme scientifique inspirante

Accueil à partir de 9h00

9h30 Témoignages sur Claudine étudiante puis collègue, enseignante, conseillère

Des personnes qui ont interagi avec Claudine nous parleront des qualités exceptionnelles qu'elle a mises en œuvre tout au long de sa carrière : connaissances scientifiques particulièrement étendues, qualité d'écoute, bienveillance, dévouement, fidélité dans l'amitié.

- Yves Quéré, Académie des sciences, animateur
- Claire Dupas, ancienne directrice de l'ENS Paris-Saclay
- Danièle Hulin, ancienne directrice du Laboratoire d'Optique Appliquée à Palaiseau
- François Ozanam, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École polytechnique
- Dominique Rambaud-Labilloy, Directrice de l'innovation, Compagnie de Saint Gobain
- Michel Rosso, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École polytechnique
- Jean Eric Wegowe, Laboratoire des Solides Irradiés, École polytechnique

Echanges avec la salle pour plus de témoignages

11h00 Pause

11h30 Témoignages sur les actions de Claudine en faveur des femmes dans les sciences

Claudine a œuvré avec un engagement et une détermination sans faille pour inciter les jeunes femmes à choisir les sciences et pour la visibilité des femmes dans les sciences : co-fondatrice de l'association Femmes & Sciences en 2000, Plateforme européenne des femmes scientifiques (EPWS), rédaction de rapports, auditions devant des comités et assemblées nationales... Des personnes qui l'ont côtoyée dans ces combats nous parleront de ses actions.

- Colette Guillopé, Présidente d'honneur de l'association Femmes & Sciences, vice-présidente d'EPWS, animatrice
- Laurence Broze, Professeure à l'Université de Lille, Vice-présidente de l'association Femmes et Mathématiques
- Catherine Cesarsky, Académie des sciences, Haute Conseillère Scientifique au CEA
- Dominique Chandesris, ancienne directrice du Laboratoire de Physique des Solides à Orsay, Commission Femmes et Physique de la SFP
- Patricia Lampens, Astronome à l'Observatoire Royal de Belgique, Belgian Women in Science (BeWiSe), EPWS

Echanges avec la salle pour plus de témoignages

13h00 Clôture du colloque par Jean-Paul Hermann

13h15 Déjeuner