



SIRIUS

JOURNEE SIRIUS 2025

1^{er} décembre 2025

AMPHI POISSON

Ecole polytechnique



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS



emir&a

Le Sirius day, c'est la journée annuelle où les utilisateurs internes de l'accélérateur présentent leurs travaux, se rencontrent et discutent de leur sujet d'étude.

C'est « le jour » pour mettre en avant les différents types de recherche dans lequel l'accélérateur peut être utilisé ainsi que ces capacités, parfois, insoupçonnées.

C'est aussi l'occasion de faire un bilan de l'année passée et des perspectives pour l'année suivante.

Matteo Ferrari, nous a fait l'honneur de participer cette année en tant qu'invité

Pour la dernière journée SIRIUS de Michèle

Un petit souvenir



9h30 Matteo Ferrari

Titre de la présentation:

Radiophotoluminescent FD-7 glass dosimeters for extreme radiation applications: dose rate and online measurements at the SIRIUS irradiation facility

9h30 Matteo Ferrari _ Invité





9h50 Antonino Alessi

Titre de la présentation:

Summary 2025



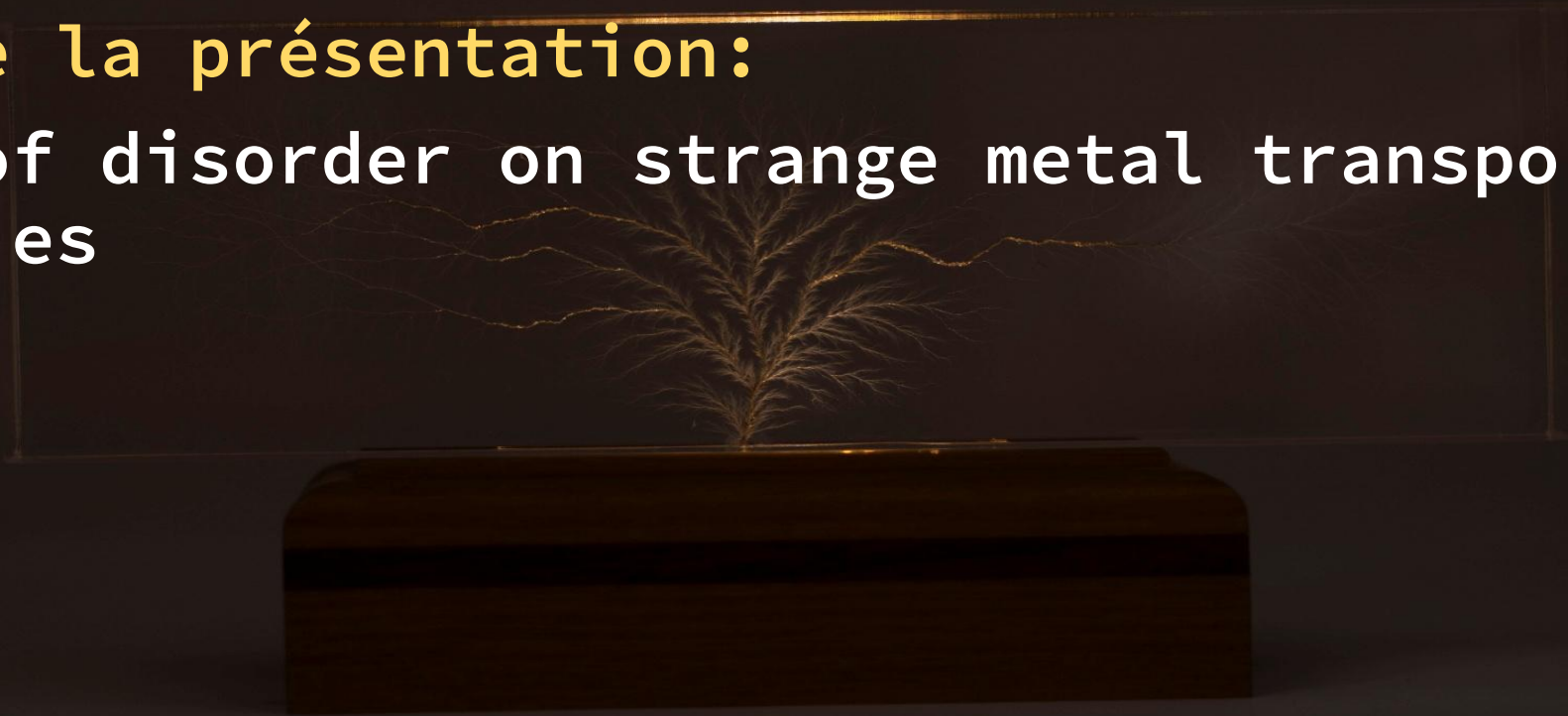
9h50 Antonino Alessi



10h20 Gaël Grissonnanche

Titre de la présentation:

Impact of disorder on strange metal transport properties



10h20 Gaël Grissonnanche



PAUSE



10h50 Farah Inoubli

Titre de la présentation:

Irradiation of silica thin layers

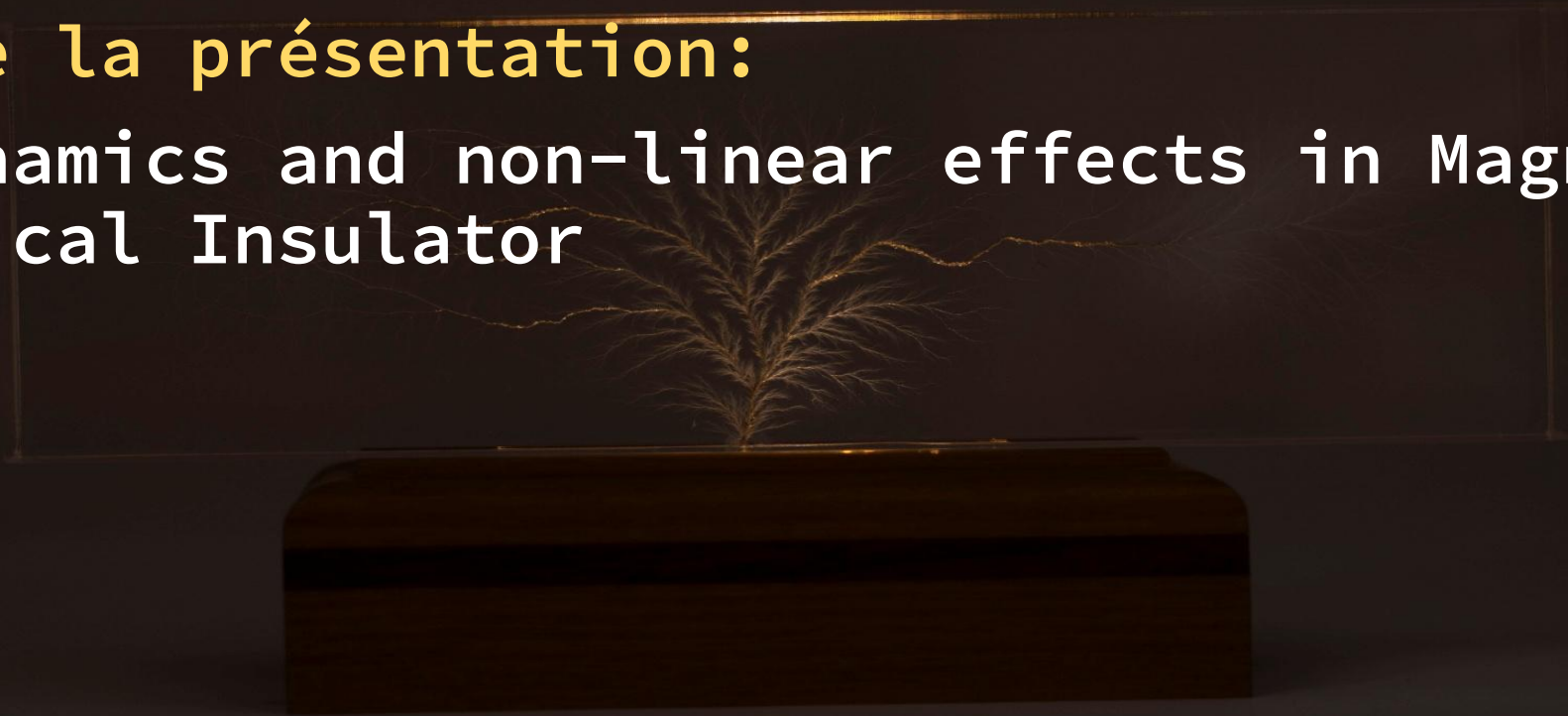




11h10 Romain Grasset

Titre de la présentation:

Spin Dynamics and non-linear effects in Magnetic Topological Insulator





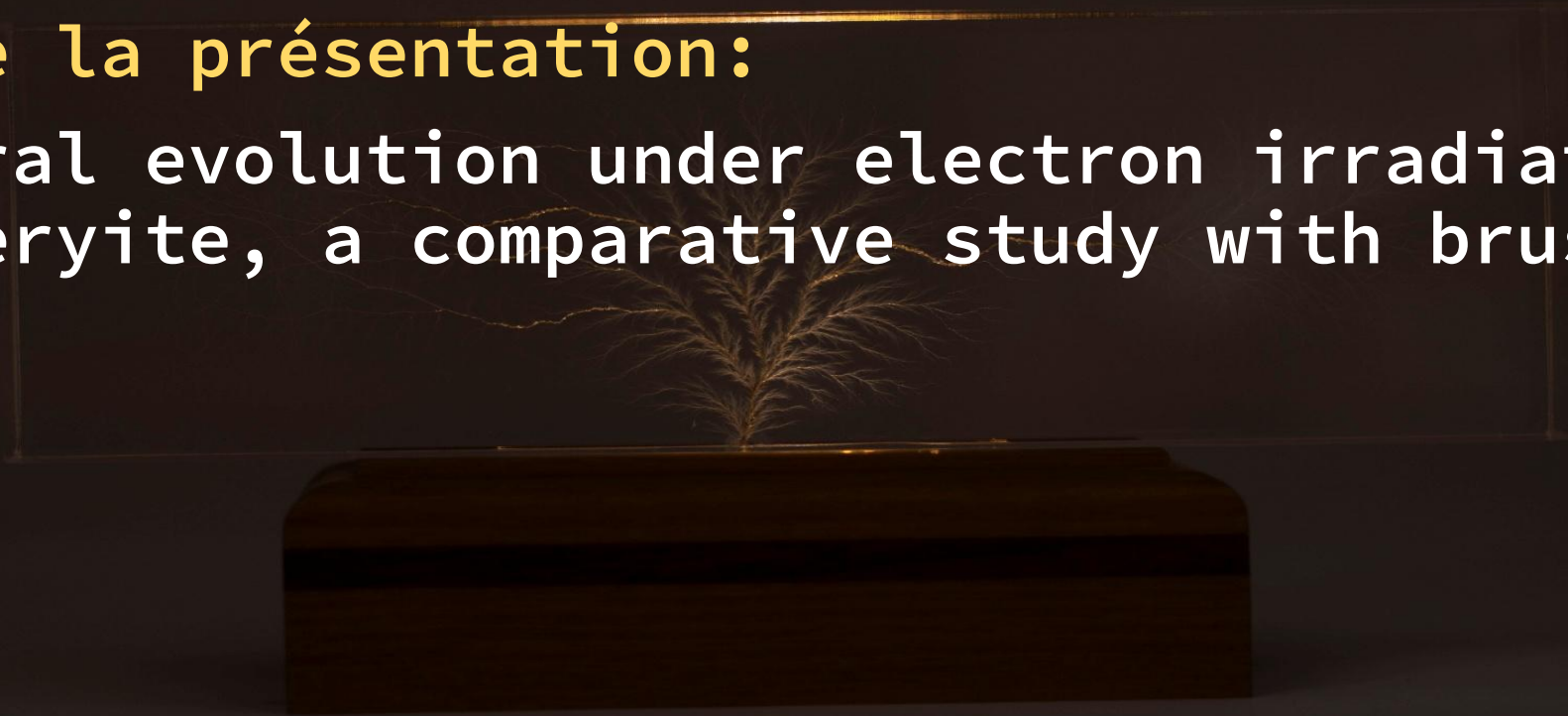
DEJEUNER



14h00 Julia Castelo Pedrotti

Titre de la présentation:

Structural evolution under electron irradiation
of newberyite, a comparative study with brushite



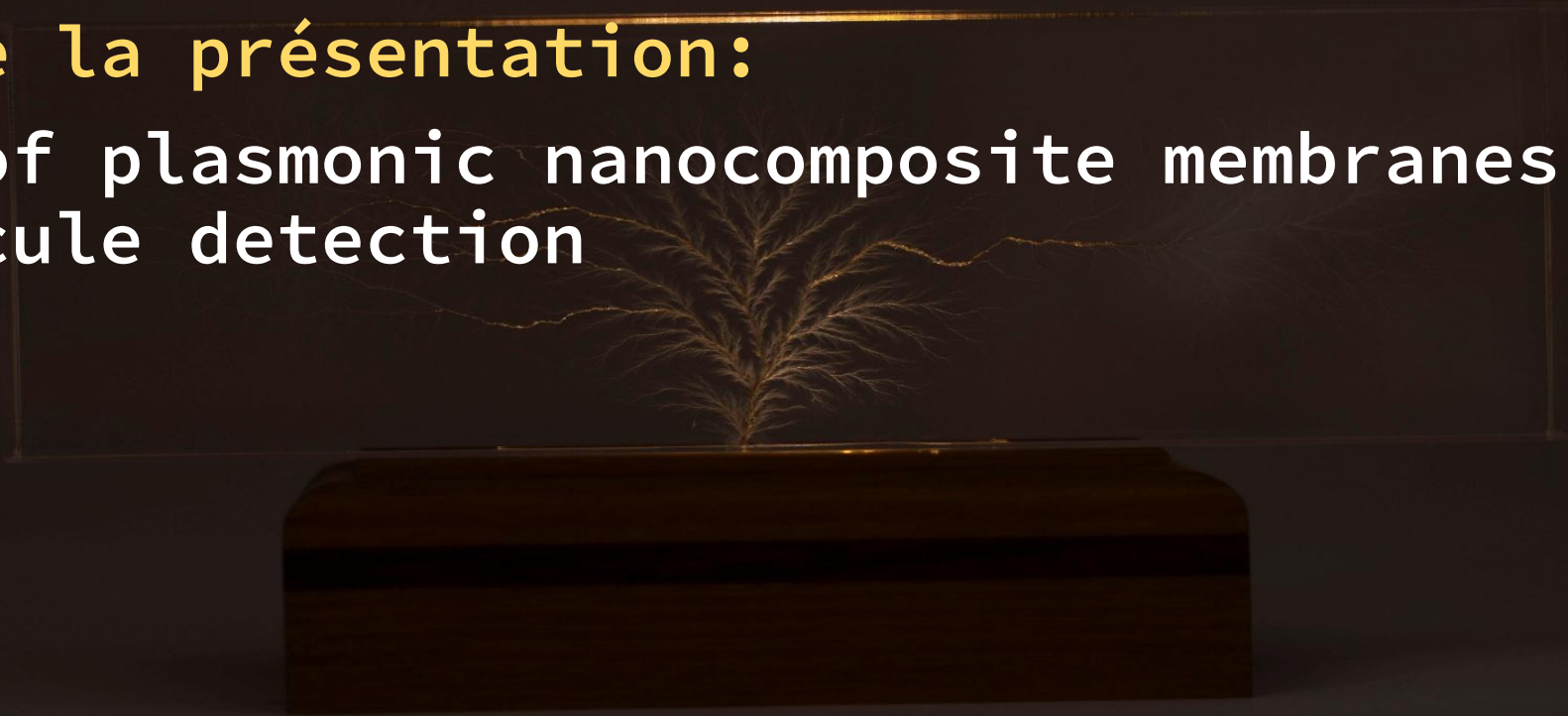
14h00 Julia Castelo Pedrotti



14h20 Hugo Collard

Titre de la présentation:

Design of plasmonic nanocomposite membranes for biomolecule detection



14h20 Hugo Collard



