



ID de Contribution: 4

Type: Oral

## Prospective scientifique de l'INP sur la physique en régimes extrêmes et l'accélération laser-plasma

*lundi 13 novembre 2023 13:20 (25 minutes)*

L'Institut de Physique du CNRS a travaillé sur sa prospective scientifique pour nourrir la réflexion sur l'évolution de la physique à l'horizon 2030. Un des quinze ateliers concernait plus particulièrement la physique en régimes extrêmes, allant des très basses températures, des très hautes pressions à la physique des plasmas et aux sources et accélérateurs plasma notamment.

Dans cette présentation, je présenterais le travail réalisé dans le cadre de cette prospective scientifique, de manière générale ainsi qu'au sein de l'atelier physique en régimes extrêmes. Après avoir résumé les grandes thématiques et les enjeux identifiés pour l'horizon 2030 par l'atelier extrêmes dans son texte de prospective, je discuterais les directions et développements potentiels pour l'accélération laser-plasma qui sont ressortis de cet exercice.

**Auteur principal:** CORDE, Sébastien (Ecole polytechnique, LOA)

**Orateur:** CORDE, Sébastien (Ecole polytechnique, LOA)

**Classification de Session:** Stratégie

**Classification de thématique:** Stratégie