Fiche mise à jour le 01/02/2021 ■

196123867S : Théorie des plasmas - Equipe interne

Responsables

Directeur - Stefan HÜLLER à partir du 01/01/2000

Stefan.hueller@polytechnique.edu

Adresse : CPHT Route de Saclay 91128 Palaiseau

Site : <https://www.cpht.polytechnique.fr/?q=fr/node/465>

Descriptif : Le groupe "Théorie des plasmas" poursuit deux axes principaux, les plasmas magnétisés et les plasmas générés par laser. L'activité du groupe couvre la modélisation théorique et numérique de plasmas du système solaire, les plasmas de laboratoires dans des installations de fusion comme les tokamaks, les propulseurs ioniques, l'interaction laser plasma dans le contexte de la fusion par confinement inertiel, l'interaction des impulsions laser ultra-courtes avec des plasmas denses et leur propagation non linéaire dans la matière.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité mixte 199719343T - Centre de physique théorique](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact:

Année de création :1958

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE9 : Universe Sciences : Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 1961

Etablissements

EC.
POLYTECHNIQUE

test

- Ecole
Polytechnique
(établissement

**Etablissement
référent**

Image not found or type unknown

tutelle à partir de
1961)

CNRS - Centre
national de la
recherche
scientifique

test

(établissement

Image not found or type unknown

tutelle à partir de
1997)

IP PARIS - Institut
polytechnique de
Paris

test

(établissement

Image not found or type unknown

tutelle à partir de
2020)

COLL.DE
FRANCE - Collège
de France Paris

test

(établissement

Image not found or type unknown

participant à partir
de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure