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

test	EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (établissement tutelle à partir de 1961)	**Etablissement référent**
test	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (établissement tutelle à partir de 1997)	
test	IP PARIS - Institut polytechnique de Paris (établissement tutelle à partir de 2020)	
test	COLL.DE FRANCE - Collège de France Paris (établissement participant à partir de 2020)	

Historique

- Libelle(s) de structure