Fiche mise à jour le 09/03/2018

200114714U : EA 7297 GROUPE DE RECHERCHE EN PHYSIQUE DES HAUTES ENERGIES - Unité de recherche Fermée

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse: IUT de COLMAR 34 rue du Grillenbreit BP 50568 68008 COLMAR CEDEX

Site: www.grphe.uha.fr

Descriptif: Le GRPHE est un groupe de recherche fondamentale dans le domaine de la physique des hautes énergies, fondé en 1993. Tout d'abord « jeune équipe », il est labellisé EA3438 de 2000. à 2012. Lors de sa fondation, son activité était dédiée uniquement aux expériences de physique des particules effectuées au CERN à Genève. Cette activité a été élargie depuis 1998 à l'astronomie neutrino de haute énergie. Le groupe est hébergé depuis sa création par l'IPHC (UMR7178, CNRS-IN2P3-INC-INEE, Université de Strasbourg), situé sur le campus de Cronenbourg, à Strasbourg. Le GRPHE participe à deux des grandes thématiques de recherche actuelles de la physique des hautes énergies : 1. L'astronomie neutrinos de haute énergie: collaborations ANTARES (qui exploite le télescope sous marin ANTARES au large de Toulon) et KM3NeT (qui construit en Méditerranée un télescope sous marin de seconde génération et de très grand volume). 2. La physique des particules élémentaires : collaboration CMS (Compact Muon Solenoid) : l'une des quatre expériences généralistes dédiées à la physique des particules auprès du collisioneur LHC au CERN (Genève).

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Physique des particules
- Astronomie neutrinos
- Télescope à neutrinos
- Expérience LHC au CERN
- Boson de Higgs
- Super-symétrie
- Etude de détecteurs de trajectoires
- Logiciels d'analyse de données
- Phénoménologie
- Optimisation de géométrie de détecteur

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: jean-charles.fontaine@uha.fr

Année de création :2013

Site ESR: Aucun

Classement scientifique ERC:

- PE2: Fundamental constituents of matter: particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE6: Computer science and informatics: informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- 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:

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2013
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2013
- 2 : Physique 2013

Etablissements

MULHOUSE -Université Haute Alsace test Mulhouse (EA Image not found 7297 nknown (établissement tutelle à partir de 2013) U. **STRASBOURG** - Université test Strasbourg (EA Image not found 7297 unknown (établissement tutelle à partir de 2013)

```
CNRS - Centre
national de la
recherche
test scientifique (EA
Image not found 77297) niknown
(établissement
participant à
partir de 2013)
```

Historique

• Filiation

Structure(s) fille(s):

- o Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien IPHC (UMR 7178)
- Libelle(s) de structure
 - o 07/02/2018 : EA 7297
 - o 30/07/2014 : EA7297
- Responsable
 - o 01/01/2013 01/10/2016 : Chantal RACCA (DIR)
 - o 01/01/2001 31/12/2008 : Reiner BLAES (DIR)
 - o 01/01/2001 31/12/2008 : Reiner BLAES (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - o 30/07/2014 : **EA 7297**
 - CNRS Centre national de la recherche scientifique (EA 7297)
 - o 30/07/2014 : **EA 7297**
 - MULHOUSE Université Haute Alsace Mulhouse (EA 7297)
 - 30/07/2014 : **EA 7297**
 - U. STRASBOURG Université Strasbourg (EA 7297)
- Classement scientifique ERC
 - o 2001 2012 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- Etablissements
 - o 2001 2012 : MULHOUSE- Université Haute Alsace Mulhouse