

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](http://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 collisionneur 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

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

test

CNRS - Centre  
national de la  
recherche  
scientifique (EA  
7297)  
(établissement  
participant à  
partir de 2013)

Image not found of type unknown

## Historique

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