

Fiche mise à jour le 15/03/2019   ■

201119577L : INAC INSTITUT NANOSCIENCES ET CRYOGENIE - Structure collaborative Fermée

## Responsables

**Directrice adjointe** - Pascale BAYLE-GUILLEMAUD à partir du 01/09/2014

[pascale.bayle-guillemaud@cea.fr](mailto:pascale.bayle-guillemaud@cea.fr)

---

**Adresse** : CEA/INAC 17, rue des Martyrs 38054 GRENOBLE CEDEX 9

**Site** : <http://inac.cea.fr/>

**Descriptif** : Inac, institut de recherche fédératif CEA-UGA, est un acteur majeur de la recherche fondamentale sur la matière condensée, la matière molle et la cryogénie à Grenoble. La majorité de ses activités en physique, chimie et à l'interface avec la biologie se regroupe sous la bannière des nanosciences. Les programmes de l'institut se déploient dans plusieurs domaines stratégiques : les énergies bas carbone, les technologies de l'information et de la santé, la défense globale et la sécurité, le développement et l'utilisation des très grands instruments, la cryogénie pour le spatial et les grands instruments de la physique. Avec l'avènement des nanosciences, l'organisation de la recherche à Inac fondée sur des champs scientifiques décompartmentés, est plus pertinente que jamais; des synergies de toutes sortes sont promues pour exploiter le plus efficacement possible toutes les propriétés de la matière, à l'échelle nanométrique.

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

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

**Liens avec d'autres structures** :

Aucun

**Contact**: [pascale.bayle-guillemaud@cea.fr](mailto:pascale.bayle-guillemaud@cea.fr)

**Année de création** :2011

**Site ESR** : Aucun

**Classement scientifique ERC** :

- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- LS1 : Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

**Domaine scientifique** :

- 4 : Chimie 2011
- 5 : Biologie, médecine et santé 2011
- 2 : Physique 2011
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2011
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2011

## Etablissements

CEA -  
 Commissariat  
 à l'énergie  
 atomique et  
 aux énergies  
 alternatives  
 (FED 4177)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2011)

**Etablissement  
référent**

GRENOBLE  
 ALPES -  
 Université  
 Grenoble  
 Alpes (FED  
 4177)  
 (établissement  
 tutelle à partir  
 de 2020)

## Historique

- Filiation
  - Structure(s) fille(s) :
    - Institut de Recherche Interdisciplinaire de Grenoble
- Libelle(s) de structure
  - 16/03/2017 : INAC
  - 27/07/2011 : FED4177
- Responsable
  - 01/10/2013 - 01/09/2017 : Yves SAMSON (Directeur)
- Label et Numéro d'établissement
  - 27/07/2011 : **FED 4177**  
CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (FED 4177)
- Etablissements
  - 2016 - 2019 : GRENOBLE ALPES- Université Grenoble Alpes
  - 2011 - 2015 : GRENOBLE 1- Université Joseph Fourier Grenoble 1
  - 2011 - 2011 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique