

Fiche mise à jour le 21/02/2019   ■

200422885M : ARRONAX Accélérateur pour la Recherche en Radiochimie et Oncologie à Nantes Atlantique - Structure collaborative

## Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. **responsable** - Férid HADDAD à partir du 01/07/2014

[Ferid.Haddad@subatech.in2p3.fr](mailto:Ferid.Haddad@subatech.in2p3.fr)

---

**Adresse :** 1, rue Aronnax - CS 10112 44817 SAINT-HERBLAIN Cedex

**Site :** <http://www.cyclotron-nantes.fr>

**Descriptif :** e GIP Arronax est un organisme public en charge de l'exploitation d'un cyclotron, accélérateur de particule de haute puissance de 70MeV et 2x375  $\mu$ A, pour des applications en radiochimie, en physique nucléaire, en radiopharmacie et médecine nucléaire. l'ensemble des équipements et installations connexes au cyclotron permettent de produire en quantité suffisante des radioéléments d'intérêt médical et permettent d'envisager des essais précliniques et cliniques dans les conditions réglementaires d'utilisation. Missions : a)l'exploitation du cyclotron de haute énergie/haute intensité à vocation médicale et radiochimique implanté à Nantes et de ses installations,à des fins de recherche principalement centrée sur la médecine nucléaire et la radiochimie, ces deux thèmes n'étant pas exclusifs d'autres applications des faisceaux générés par le cyclotron ; b)l'hébergement de chercheurs dans les thématiques mentionnées à l'alinéa précédent ; c)l'exécution de travaux de recherche et développement dans le cadre de la valorisation du cyclotron de haute énergie/haute intensité à vocation médicale et radiochimique implanté à Nantes et de ses installations ; d)l'exécution de prestations de service au profit, notamment, d'établissements hospitaliers ou de recherche, ainsi que d'industriels, en particulier par la fourniture de radioéléments et/ou la mise à disposition des installations ; e)l'exécution de prestations de formation liées à l'utilisation de la machine ou de son environnement. Le groupement exerce l'ensemble de ses différentes activités d'intérêt général à but non lucratif dans un périmètre régional, national et international.

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

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

- production de radionucléides d'intérêt médical
- radioimmunothérapie
- radiolyse

**Liens avec d'autres structures :**

Regroupe :

- [Unité mixte 200612557C - Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien - IPHC \(UMR 7178\)](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte 199612295L - LABORATOIRE DE PHYSIQUE SUBATOMIQUE ET DES TECHNOLOGIES ASSOCIEES](#) (lien non exclusif)

**Contact:** arronax@cyclotron-nantes.fr

**Année de création :**2007

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine

**Domaine scientifique :**

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2004
- 5 : Biologie, médecine et santé 2007
- 2 : Physique 2004

#### Etablissements

		<b>Etablissement réfèrent</b>
test	Nantes Université - Nantes Université (établissement tutelle à partir de 2004)	
test	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (établissement participant à partir de 2009)	

test  
Image not found of type unknown  
CHU de  
Nantes -  
Centre  
Hospitalier  
Universitaire  
de Nantes  
(établissement  
participant à  
partir de  
2009)

test  
Image not found of type unknown  
INSERM -  
Institut  
national de la  
sante et de la  
recherche  
medicale  
(établissement  
participant à  
partir de  
2009)

test  
Image not found of type unknown  
IMT  
Atlantique -  
Ecole  
nationale  
supérieure  
Mines-  
Télécom  
Atlantique  
Bretagne Pays  
de la Loire  
(établissement  
participant à  
partir de  
2009)

test

Image not found or type unknown

ICO - Institut  
de  
Cancérologie  
de l'Ouest  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2011)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 30/10/2018 : ARRONAX
- Etablissements
  - 2004 - 2021 : NANTES- Université Nantes