

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

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 μ 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

		Etablissement référent
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