



RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-ENDocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héréditaires



Regional center RENATEN

Bordeaux University Hospital

→ Health professionals and patients





RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-Endocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héréditaires

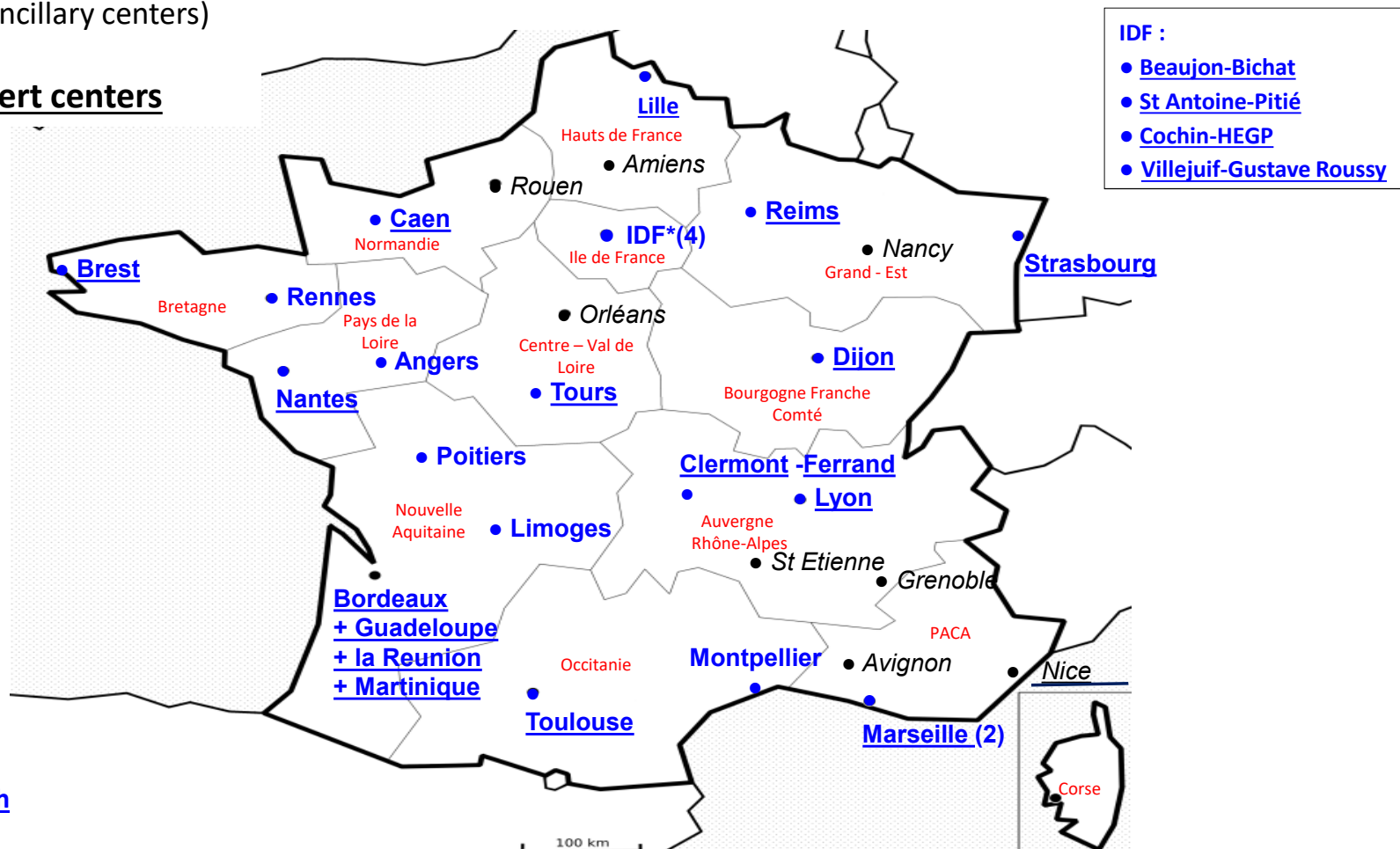
French network RENATEN GTE network, labelled by INCA (national cancer institute)



23 clinical expert centers (+ ancillary centers)

+

19 anatomopathological expert centers





RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-Endocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héritaires

RENATEN center of Bordeaux University Hospital



Pr Antoine Tabarin
Endocrinologist
oncogenetics
Network manager



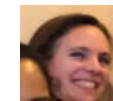
Dr Magalie Haissaguerre
Onco-endocrinologist
oncogenetics



Dr Denis Smith
Gastroenterologist



Dr Eric Terrebbonne
Gastroenterologist



Dr Delphine Gaye
Radiologist



Pr Elif Hindié
Nuclear doctor



Dr Bruno Lapuyade
Interventional radiologist



Dr Matthieu Thumerel
Thoracic surgeon



Dr Haythem Najah
Endocrine surgeon



Pr Laurence Chiche
Digestive/Hepatic surgeon



Dr Geneviève Belleannée
Anatomopathologist



Dr Hélène Trouette
Anatomopathologist



Dr Marina Dijos
Cardiologist



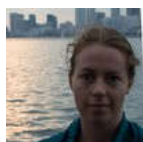
Dr Julie Tinat
Geneticist



Pr Jean-Philippe Merlio
Molecular biologist



Sarah Cazenave
Clinical research associate



Amandine Galioot
Clinical research associate



Ana Mustel
Clinical research associate



Camille Ducerf
Clinical studies coordinator

RENATEN center of Bordeaux University Hospital

For patients:
how to reach us for a second opinion or for a quick support?

Dr Denis Smith, Dr Eric Terrebonne, Dr Magalie Haissaguerre ou Pr Antoine Tabarin

- **Email contact:** csendoc@chu-bordeaux.fr / sec-consult-hge.magellan@chu-bordeaux.fr
- **Phone number:** 05.57.65.60.78 / 05.57.65.64.39
- **Fax number:** 05.57.65.65.29 / 05.57.65.64.45
- **Mail:** Service Oncologie Endocrinienne Hôpital Haut-Lévêque
Avenue Magellan 33 600 PESSAC



RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-Endocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héréditaires

RENATEN center of Bordeaux University Hospital



Groupe d'étude des Tumeurs Endocrines

An expert multidisciplinary team
responsible for the regional RENATEN MCM with many specialized platforms

Monthly regional and local MCM every two weeks **(Multidisciplinary Consultation Meeting)**

- Referent physicians in anatomopathology of NETs with second expertise within the TENPATH network
- Referent radiologist and Nuclear doctors
- Onco-gastroenterologist and onco-endocrinologist
- Digestive and endocrine surgeons
- Interventional radiologists
- Endoscopists
- Specialized cardiologist in carcinoid heart diseases
- Specialized nurses in NET
- Anesthetists and resuscitators
- Physicians qualified for palliative care
- Clinical research associates
- Pediatricians and Geriatricians

Specialized platforms for diagnosis, treatment and follow-up of patients with NET

- Conventional imaging department
- Functional imaging department with in particular access to PET FDG, PET DOTATOC and PET F-DOPA
- Department of digestive and thoracic endoscopy
- Digestive, endocrine and thoracic surgery departments
- Interventional radiology department
- Complex surgery department such as liver transplant
- Therapy isolated rooms for PRRT
- Cardiology department
- Intensive care unit
- Oncogenetic consultations
- Access to therapeutic trials
- Therapeutic education programs

Patient associations and useful informations for patients

APTED website: Association of patients with neuroendocrine tumors

<https://www.apted.fr>

NEM1 et NEM2 websites: French Association of Multiple Endocrine Neoplasms

<https://www.afnem.fr>

Von Hippel Lindau disease website:

<https://www.vhlfrance.org>

Neurofibromatosis website: Association Neurofibromatoses and Recklinghausen ANR France

<https://www.anrfrance.fr/page/123996-nf-1>

Cancer League website:

<https://www.ligue-cancer33.fr>

Regional cancer network website:

<https://onco-nouvelle-aquitaine.fr>; <http://www.canceraquitaine.org/présentation>

We are offering to patients a therapeutic patient education program on neuroendocrine tumors
contact: csendoc@chu-bordeaux.fr

**PROGRAMME D'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE
DES PERSONNES ATTEINTES D'UNE TUMEUR NEURO-ENDOCRINE**

Service Endocrinologie
Rez-de-chaussée Batiment USN
Hôpital Haut Leveque à Pessac
etp.tne@chu-bordeaux.fr

Cadre de santé
Evelyne Caruel 05 57 65 65 27

Médecin/IDE
Magalie Haissaguerre
Myriam Legrand et Stéphanie Lopes




Groupe d'Etude des Tumeurs Endocrines

Graphisme et illustrations : Rose Noire
www.rose-noire.fr

Bus 24, Bus 36, Citéis 44, Tram B: arrêt Haut Lévêque





Le programme d'éducation thérapeutique a été conçu en lien avec l'association de patients APTED et sera animé par des spécialistes de votre maladie spécifiquement formés à l'éducation (médecins, infirmières, psychologue, diététicienne et assistante sociale).

Il est destiné aux patients avec une tumeur neuroendocrine.

Objectif global: mieux soigner, comprendre et agir sur la maladie.



**PROGRAMME
D'ÉDUCATION
THÉRAPEUTIQUE
DES PERSONNES
ATTEINTES
D'UNE TUMEUR
NEURO-
ENDOCRINE**

Il comprend:

- Un bilan personnalisé
- 2 ateliers individuels
- 2 ateliers collectifs
- Une écoute et un soutien individuels
- Avec des objectifs personnalisés pré-définis

DOCUMENT DESTINÉ AUX PATIENTS

Programme d'éducation thérapeutique autorisé par l'ARS

ATOUT
TNE

CHU
Hôpitaux de
Bordeaux

APTED

**Vous avez une tumeur neuroendocrinne digestive (TNE)
Pourquoi s’inscrire au programme d’ETP ?**

Comment mieux vivre avec ma maladie ?

Comment gérer maladie, famille, vie sociale et travail ?

Mieux comprendre la maladie, les traitements et les effets secondaires

Proposition pour les patients avec une TNE

Programme d’Education Thérapeutique gratuit et sans obligation



RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-Endocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héréditaires

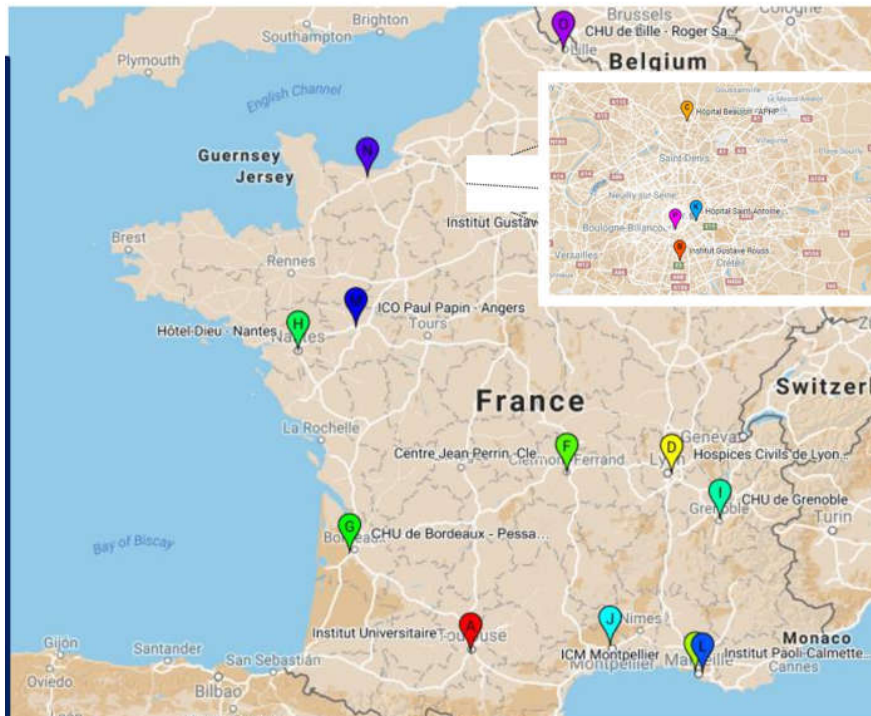
RENATEN center of Bordeaux University Hospital



Training center for PRRT in France – Bordeaux University Hospital:

PRRT = peptide receptor radionuclide therapy

Initiation of Lutathera® treatment at regional level since 2015



Contact:

lutatherapie@chu-bordeaux.fr

Oncologist doctor:

Dr Magalie Haissaguerre

Nuclear doctors:

Dr Ghoufrane Tlili

Pr Elif Hindié

Radiopharmacists:

Dr Frédéric Debordeaux

Dr Julie Miguel



RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-Endocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héritaires

ENDOCAN center of Bordeaux University Hospital

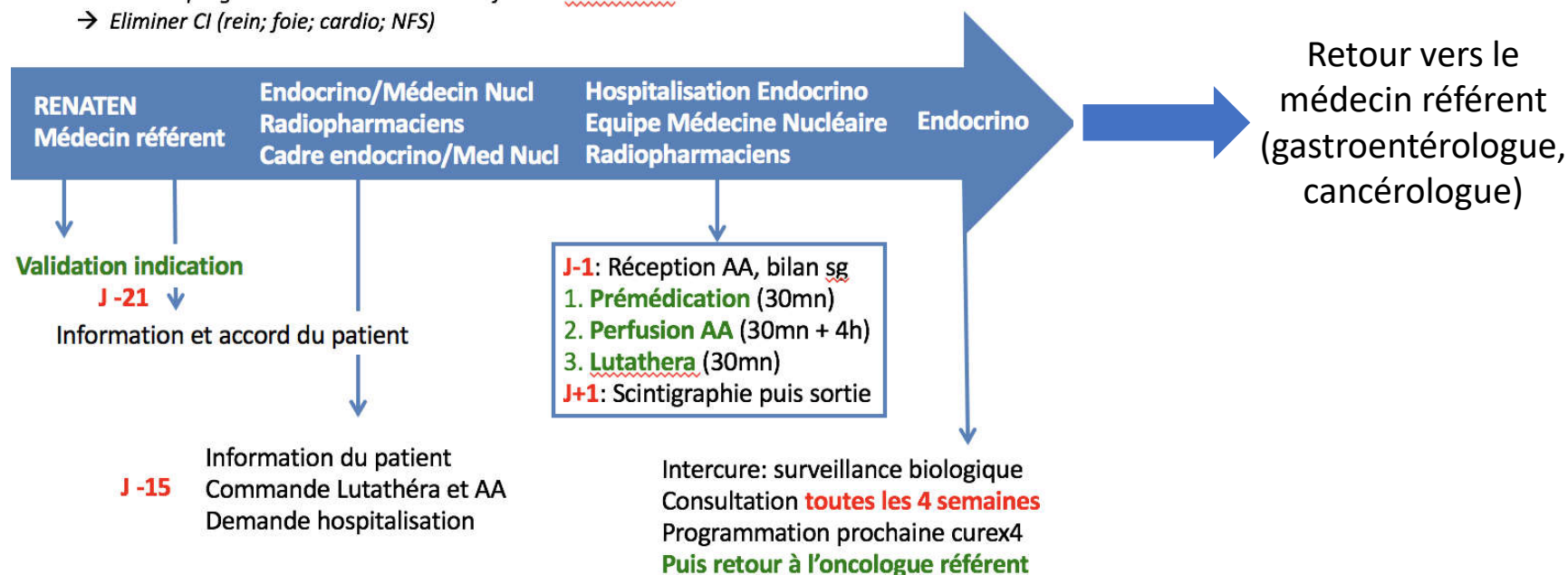


Initiation of Lutathera® PRRT treatment at regional level since 2015

Bilan baseline: TDM TAP; IRM hépatique; Octréoscan et TEPscan

→ Tumeur progressive RECIST en 6 mois et fixant l'Octréoscan ou le TEP DOTATOC

→ Eliminer CI (rein; foie; cardio; NFS)

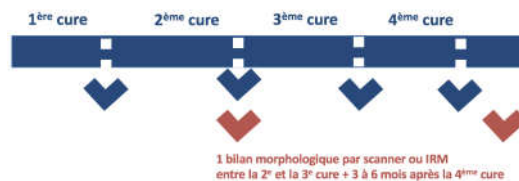


Contact: lutatherapie@chu-bordeaux.fr

PRRT : patient and family informations

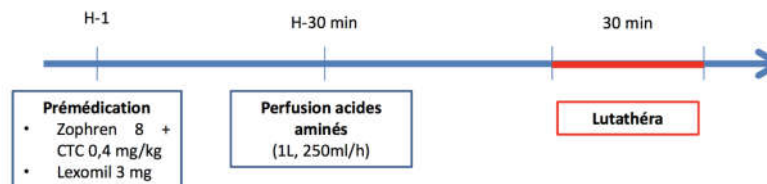
4 cures spaced 2 months apart.

Each cure requires 48 hours of hospitalization.



- **Mardi : entrée du patient**
 - Examen clinique
 - Bilan d'entrée :
 - NFS TP TCA
 - Ionogramme, albuminémie
 - Bilan hépatique
 - Clairance créatinine
 - Vérification de l'état veineux

- **Mercredi : traitement**



- **Jeudi :**
 - Scintigraphie post-thérapeutique
 - Sortie

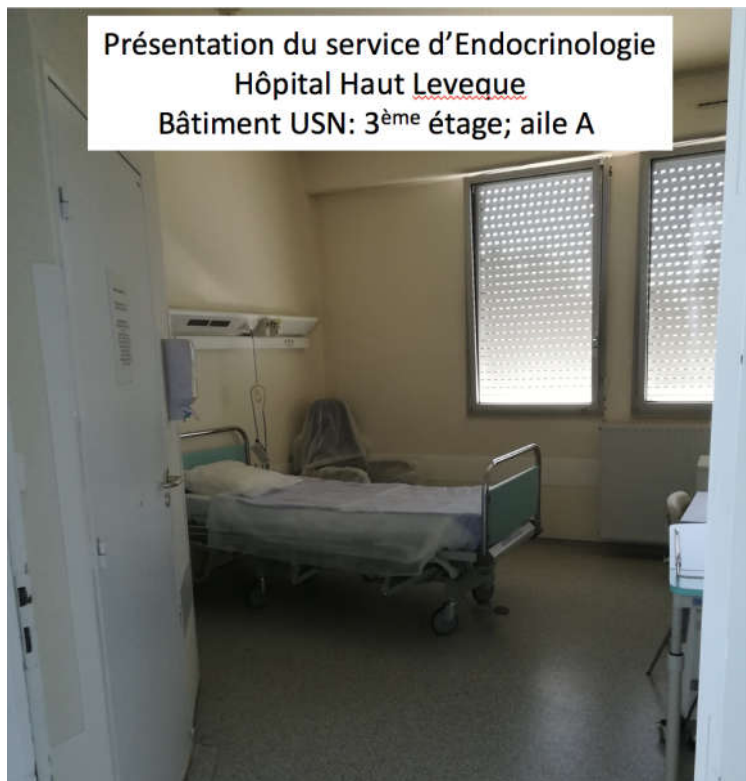


Contact:

lutatherapie@chu-bordeaux.fr

ENDOCAN center of Bordeaux University Hospital

Vectorized internal radiotherapy: Nuclear Medicine and Endocrinology departments

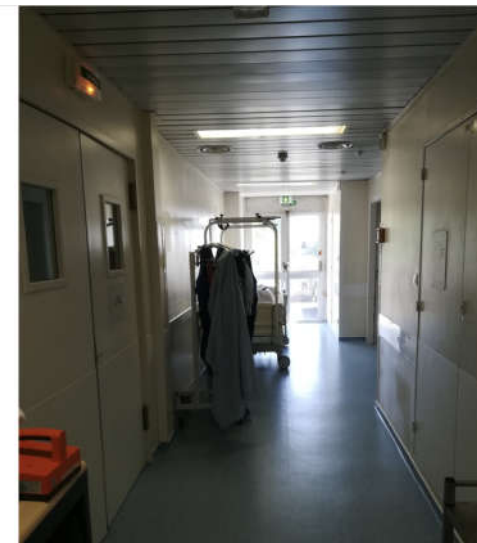
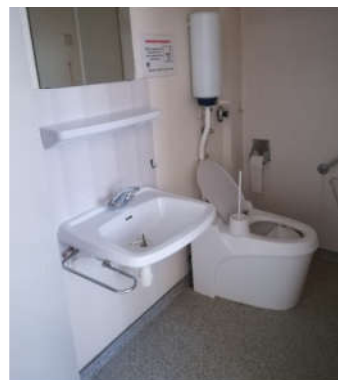


Example of a therapy isolation room
Single room
2-3 windows
(TV, internet)

Public shower for 5 rooms



Individual toilet facilities



5 rooms + corridor



Welcome in our department!

RENATEN center of Bordeaux University Hospital

Haut Lévêque sitemap

Accès usagers

Centre François Magendie
Centre médico-chirurgical Magellan
Dépôt
Hôpital cardiologique
Médecine nucléaire
Pharmacie (délivrance de médicaments)
Radiothérapie
USN
Tumorotheque

Accès professionnels et fournisseurs

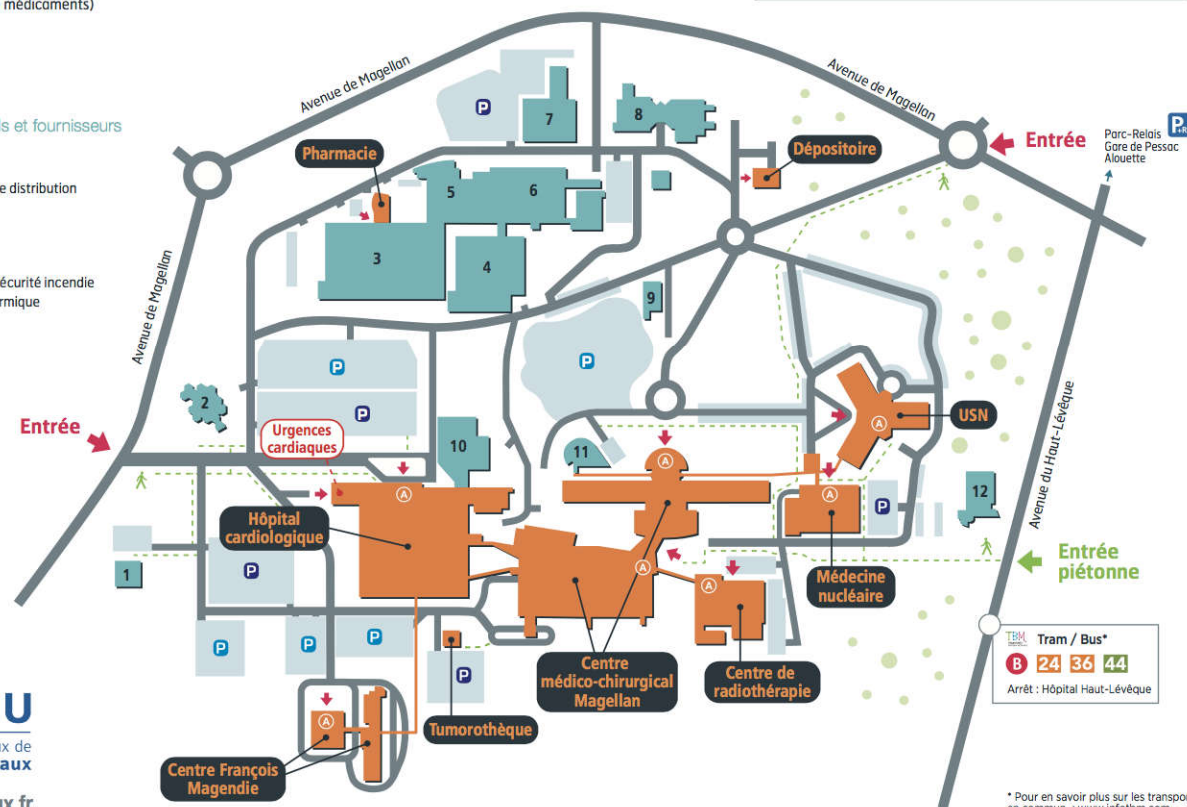
- 1 Direction
- 2 Crèche
- 3 Pharmacie - Plateforme distribution hospitalière (PDH)
- 4 Cuisines
- 5 Stérilisation
- 6 Blanchisserie
- 7 Ingénierie - Garage - Sécurité incendie
- 8 Centrale électrique thermique
- 9 Espace social
- 10 Logistique
- 11 Biomédical
- 12 Inserm

- ➔ Entrée
- Ⓐ Admissions
- P Parking visiteur
- P Parking professionnel
- Accès piéton
- Accès véhicule

Hôpital Haut-Lévêque

Groupe hospitalier Sud

Avenue de Magellan 33604 Pessac cedex - Tél. 05 56 79 56 79





RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-Endocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héritaires

RENATEN center of Bordeaux University Hospital



List of available trainings and formations

RENATEN regional day 1x/year

Post-ENETS presentation 1x/year

**Haut-Lévêque endocrinology day
1x/year**

Post-ESMO presentation 1x/year

**National classes of the GTE
Annual national convention
of the GTE**

ENETS annual congress

ESMO annual congress

ASCO annual congress



RÉseau National de prise en charge des
Tumeurs neuro-Endocrines Malignes
Rares Sporadiques et Héritaires

RENATEN center of Bordeaux University Hospital



Consultations dedicated to neuroendocrine tumors

Department of Endocrinology and Endocrine Oncology

Pr Antoine Tabarin antoine.tabarin@chu-bordeaux.fr

Dr Magalie Haissaguerre magalie.haissaguerre@chu-bordeaux.fr

Secretariat phone number: 05.57.65.60.78

Secretariat fax number: 05.57.65.63.89

Digestive Oncology Department

Dr Denis Smith denis.smith@chu-bordeaux.fr

Dr Eric Terrebonne eric.terrebonne@chu-bordeaux.fr

Secretariat phone number: 05.57.65.64.39

Secretariat fax number: 05.57.65.64.45

Registration in MCM for neuroendocrine tumors and in RENATEN

3c-sud@chu-bordeaux.fr

Clinical research for neuroendocrine tumors (list of ongoing trials)

sarah.cazenave@chu-bordeaux.fr and amandine.galiot@chu-bordeaux.fr

camille.ducarf@chu-bordeaux.fr and ana.mustel@chu-bordeaux.fr

Phone number: 05.57.65.62.77 / 05.57.62.34.68