

# CURRICULUM VITAE

## Etat civil

**THOMAS-CASTELNAU** (Nom usuel: CASTELNAU); Pierre - Albert - Alain  
Né le 3 Mars 1966 à Paris (75) - Nationalité française  
Divorcé - Deux enfants – Service national accompli  
Adresse personnelle: 28 bis rue Louis Blanc – 37000 Tours  
Tel : 0680065723 - 0247474747  
Courriel: [castelneau@med.univ-tours.fr](mailto:castelneau@med.univ-tours.fr)

## Statut actuel

Discipline et sous-section du CNU : Pédiatrie 54.01  
Titre, grade et échelon : PU-PH - seconde classe – 6<sup>ème</sup> échelon  
Date de nomination : 01/09/2006 – Date de classement : 19/04/2010  
Université et UFR : Université François Rabelais de Tours – UFR Médecine  
Hôpital d'enfants Gatien de Clocheville - 49 Bd Béranger - 37000 Tours

### ➤ *Activité hospitalière*

- Chef du Service de Neuropédiatrie & Handicaps – Pôle Enfant
- Coordinateur des Centres de Compétences Maladies rares (CCMR) Epilepsies rares et Bourneville, Maladies inflammatoires du système nerveux de l'enfant, Neurofibromatoses et Maladies mitochondriales.
- Coordinateur du Centre de Référence pour les Troubles du Langage et des Apprentissages (CRTLA)

### ➤ *Activité de recherche*

- Chercheur affilié INSERM – UMR INSERM U1253 « Imagerie et Cerveau » (Pr C. Belzung) - Equipe 3 – Technologies pour la Santé - (Pr P. Emond)
- Thématique : Maturation et vulnérabilité des noyaux gris centraux
- Volet en cours : Fonctions Attentionnelles normales et pathologiques (TDAH)

### ➤ *Activité d'enseignement*

- Coordinateur du certificat intégré de Pédiatrie – UFR Médecine de Tours
- Coordinateur du DU d'Art thérapie de l'université de Tours
- Membre de la commission des examens – UFR Médecine de Tours
- Encadrement depuis 2000 de 4 thèses de doctorat en sciences et plus de 10 thèses de doctorat en médecine. 8 Mémoire de DIU et 8 Mémoire de DES.

## Diplômes

- 1993 Diplôme d'Etudes Approfondies (Master 2) de Neurosciences, Université Paris VI. (*Commissariat à l'Energie Atomique – Fontenay aux Roses*)
- 1994 Doctorat d'Etat en Médecine - Université de Tours  
*Mention très honorable avec félicitations du jury – Premier prix de Thèse*
- 1995 Diplôme d'Etudes Spécialisées - Pédiatrie - Université de Tours
- 1998 Doctorat d'Université en Sciences - Neurosciences - Université Paris VI  
*Mention très honorable avec félicitations du jury*
- 2002 Habilitation à Diriger des Recherches – Université de Tours

## Mobilité à l'étranger

- 1995 Stage de Doctorat - 1 an - Laboratoire de Neuropharmacologie  
Pr I. Campbell - Scripps Research Institute - USA
- 1996 Stage de Post-doctorat - 1 an - Laboratoire de Neuropathologie  
Pr H. Powell - Université de Californie San Diego - USA

### Fonctions hospitalières et universitaires successives

- 1995 Ancien Interne des Hôpitaux - Université de Tours
- 1999 Ancien Chef de Clinique - Assistant - Université Paris V-VII
- 2000 Praticien hospitalier temps plein - Pédiatrie - CHU de Tours
- 2000 Chercheur affilié - Unité INSERM U930 - Université de Tours
- 2006 PU-PH - Pédiatrie - CHU et Université de Tours
- 2013 Chef de Service – Neuropédiatrie et Handicaps - CHU de Tours

### Prix et bourses obtenus

- 1994 Premier prix de thèse – Faculté de Médecine de Tours - France
- 1995 Bourse EVIAN de Recherche en Pédiatrie (1 an)  
Société EVIAN et Société Française de Pédiatrie - Paris - France
- 1995 Bourse LAVOISIER de Recherche à l'Etranger (1 an)  
Ministère des Affaires Etrangères - Paris - France
- 1996 Bourse de Recherche AFM (1 an)  
Association Française contre les Myopathies - Paris - France
- 1997 Bourse de Post-Graduate Researcher (1 an)  
University of California San Diego - USA
- 2015 Prix Ribot Dugas (*Prix spécial du Jury*) – Paris - France

### Obtention et participation à des contrats de recherche

#### ➤ Recherche Fondamentale :

- 2005 Obtention d'un contrat d'interface INSERM pour l'accueil du Dr Sitbon, CNRS UMR 5535, Montpellier, France
- 2014 Investigateur principal du contrat de recherche MIAM « Molecular Imaging of ADHD medications » - (100 k€) - Laboratoires Shire international

#### ➤ Recherche Clinique (PHRC) :

- 2002 Investigateur principal dans le PHRC régional : « Caractérisation morpho-fonctionnelle des hamartomes cérébraux dans la neurofibromatose de type 1 : Etude des corrélations avec les troubles des apprentissages scolaires » Etude multicentrique (78 k€).
- 2003 Co-Investigateur dans le PHRC national : « Corrélations phénotype- génotype dans la neurofibromatose de type 1 » Etude multi-centrique.  
Investigateur principal: Pr P. Wolkenstein - CHU Henri Mondor, AP-HP.
- 2006 Co-Investigateur dans le PHRC national : « Caractérisation et analyse de l'évolution à long terme des atteintes rénales et extra-rénales au cours de la nephronophtose ». Etude multicentrique. Investigateur principal: Pr R. Salomon - CHU Necker, AP-HP.
- 2007 Co-investigateur dans le PHRC national «Etude pilote des effets de la désipramine sur les paramètres neuro-végétatifs de l'enfant porteur de syndrome de Rett ». Investigateur principal: Pr J. Mancini - AP-HM.
- 2008 Co-Investigateur dans le PHRC national : « Caractérisation neuropsychologique des déficits cognitifs à l'origine des difficultés de lecture chez les enfants présentant une Neurofibromatose de Type 1 » Etude multi-centrique.  
Investigateur principal: Pr Y. Chaix - CHU Purpan, Toulouse.
- 2011 Co-Investigateur dans le PHRC national : « Sensibilité de l'ADHD-rating scale IV dans l'évaluation de l'évolution des troubles attentionnels associés aux épilepsies de l'enfant - Etude de validation » Etude multicentrique.  
Investigateur principal: Dr S. Rheims – Hospices Civils de Lyon.
- 2014 Co-Investigateur dans le PHRC national : « Efficacité de la supplémentation en acides gras polyinsaturés n-3, enrichis en vecteur phosphatidylsérine, dans le traitement des troubles attentionnels associés aux épilepsies de l'enfant - Etude randomisée en double aveugle contre placebo » Etude multicentrique. Investigateur principal: Dr S. Rheims – Hospices Civils de Lyon.

➤ *Recherche Appliquée (partenariats avec l'industrie pharmaceutique) :*

- 2001 Co-Investigateur - projet « TRIADE » - Laboratoires Novartis
- 2002 Co-Investigateur - projet « Pri-TOP INT » - Laboratoires Janssen-Cilag
- 2006 Co-Investigateur - projet « TOPMAT-PEP » - Laboratoires Janssen-Cilag
- 2007 Co-Investigateur - projet « LYDY » - Laboratoires Lilly
- 2013 Co-Investigateur - projet « TOSCA » - Laboratoires Novartis
- 2014 Co-Investigateur - projet « SOLUWEST » - Laboratoires Targeron

**Appartenance à des sociétés savantes**

- Société Française de Pédiatrie (SFP)
- Société Française de Neurologie Pédiatrique (SFNP) (Membre du bureau – Mandat 2012-2015)
- European Pediatric Neurology Society (EPNS) (Membre du Committee for National Advisor (CNA) depuis 2015)

**Actions d'intérêt général**

- Membre de 2001 à 2003 du Comité national d'experts "ESST-Prions" Agence Française de Sécurité Sanitaire et Alimentaire (AFSSA).
- Membre de 2001 à 2006 du Conseil médical et scientifique de la NBIA Disorders Association (Neurodegeneration with Brain Iron Accumulation) - USA.
- Membre de 2001 à 2006 du Conseil médical et scientifique de l'Association Française du Syndrome de Rett (AFSR).
- Secrétaire de 2009 à 2012 du bureau du Réseau NF-France (Neurofibromatoses).
- Membre de 2009 à ce jour du Conseil médical et scientifique de l'association HyperSupers (TDAH – France).
- Membre du comité éditorial de la revue Biomed Research International (open access - IF 2,47)
- Activités de Relecteur occasionnel depuis 2001 pour le compte de revues scientifiques ou médicales (Neuroscience Letters, Pediatric Research, British Medical Journal, Metabolic Brain Disease, Archives de Pédiatrie,...) et de la Direction interrégionale de la recherche clinique (DIRC) du Grand Ouest.
- Actions ponctuelles d'expertise en matière juridique en tant que sapiteur pour des dossiers concernant des questions de pédiatrie.
- Participation régulières aux réunions du bureau du pôle Enfant du CHU de Tours dont je fais partie depuis sa création en 2008.

**Travaux et publications**

*Score SIGAPS : 437- Index H : 12 - 47 publications dont 8 publications indexées en 1<sup>er</sup> auteur et 14 publications indexées en dernier auteur. 1 brevet. 12 chapitres d'ouvrages. Ne sont pas comptabilisées les communications orales ou affichées et les conférences invitées.*