

Nom : Thore
Prénom : Stéphane

Section : 18
Collège : B2

Curriculum Vitae – Thore Stéphane

Nom, Prénom: Thore, Stéphane

Date et lieu de naissance : 08 Octobre 1974 à Orléans

Profession actuelle : Chargé de Recherche Classe Normale INSERM

Adresse professionnelle : Laboratoire « Acide Nucléique : Naturelle et Artificielle » ; INSERM U1212, CNRS UMR5320, Université de Bordeaux, Zone Nord, Batiment 3A, 1^{er} étage, 146 rue Léo Saignat, 33000 Bordeaux.

Activité de recherche

J'ai été recruté au sein de l'INSERM en tant que Chargé de Recherche de classe normale en 2014 dans la commission scientifique spécialisée 1 (CSS1 : Mécanismes moléculaires et cellulaires du vivant). J'étudie les bases moléculaires des mécanismes de régulation faisant intervenir les ARNs. Ces mécanismes recouvrent aussi bien les facteurs modulant la transcription du génome, les facteurs modifiant/maturant les ARNs, les facteurs éliminant les ARNs une fois utilisés ou bien encore les ARNs eux-mêmes dans le cas spécifique où ils régulent leur devenir. Ces études sont généralement connectées à des problématiques de santé humaine. Les principales techniques utilisées sont la biochimie et la biologie structurale basée sur les techniques de résonance magnétique nucléaire et la cristallographie par diffraction des rayons X. De nombreuses collaborations locales et internationales ont permis de compléter ces études structurales avec des études *in vivo* ou à l'interface avec d'autres domaines comme la chimie, la biologie synthétique ou bien encore la modélisation moléculaire.

Positions :

Depuis 2014 : CRCN, INSERM-Bordeaux, France ; Structures de protéines impliquées dans la biogénèse du ribosome, dans la maturation 3' des ARNm et dans l'épissage des ARNt.

2008-2014 : Professeur-assistant, Université de Genève-Genève, Suisse ; Etude des bases moléculaires de la maturation des ARNs.

2007-2008 : Oberassistent, ETH-Zürich, Suisse ; Structure du domaine aptamère du Riboswitch spécifique de la vitamine B1 et de ces dérivés antifongiques.

2004-2007 : Postdoctorat, ETH-Zürich, Suisse ; Structure du domaine aptamère du Riboswitch spécifique de la vitamine B1 et de ces dérivés antifongiques.

2000-2004 : Thèse, EMBL-Heidelberg, Allemagne ; Bases moléculaires de facteurs impliqués dans la maturation des ARNm.

1998-1999 : DEA, CRPP-Bordeaux, France ; Etude de la perméabilité membranaire de la doxorubicine.

Appartenance administrative et scientifique

Conseil scientifique

Nom : Thore
Prénom : Stéphane

Section : 18
Collège : B2

Depuis 2022 : Membre nommé au conseil de l'école doctorale Sciences de la Vie et de la Santé de l'Université de Bordeaux.

Depuis 2019 : Membre élu (depuis 2023, membre suppléant) représentant l'Unité ARNA au sein du conseil du département Science et Technologie pour la Santé de l'Université de Bordeaux.

Depuis 2016 : Membre élu représentant les catégories de personnel Chercheur au sein du conseil de laboratoire de l'Unité ARNA.

Instance statutaire d'organisme de recherche

Depuis 2022 : Expert puis membre élu de la commission interdisciplinaire 54 du Comité National du CNRS.

Depuis 2021 : Membre élu et secrétaire scientifique de la section 16 du Comité National du CNRS.

2017-2019 : Membre nommé représentant le siège SNCS-FSU en tant que suppléant dans le Comité Spécial d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail (CSHSCT) pour la délégation régionale INSERM-Nouvelle Aquitaine.

Diplômes :

2019 : HDR, Université de Bordeaux

2004 : Doctorat Gènes, Génomes, Cellules, Université de Paris XI

1999 : DEA Biologie-Santé, Université de Bordeaux

1992 : Baccalauréat Série C, Dakar

Publications (5 dernières années):

1. Malard F, Dias K, Baudy M, **Thore S**, Vialet B, Barthélémy P, Fribourg S, Karginov FV, Campagne S. Molecular basis for the calcium-dependent activation of the ribonuclease EndoU. *Nat Commun.* 2025 Apr 1;16(1):3110.
2. Delcourte L, Sanchez C, Morvan E, Berbon M, Grélard A, Saragaglia C, Dakhli T, **Thore S**, Bardiaux B, Habenstein B, Kauffmann B, Saupe SJ, Loquet A. NMR resonance assignment of the cell death execution domain BELL2 from multicellular bacterial signalosomes. *Biomol NMR Assign.* 2024 Jun 22.
3. **Thore S**, Raelijaona F, Talenton V, Fribourg S, Mackereth CD. Molecular details of the CPSF73-CPSF100 C-terminal heterodimer and interaction with Symplekin. *Open Biol.* 2023 Nov;13(11):230221.
4. **Thore S**, Fribourg S, Mackereth CD. ¹H, ¹⁵N and ¹³C resonance assignments of a minimal CPSF73-CPSF100 C-terminal heterodimer. *Biomol NMR Assign.* 2023 Jun;17(1):43-48.
5. Maurice F, Pérébasquine N, **Thore S**, Fribourg S. In vitro dimerization of human RIO2 kinase. *RNA Biol.* 2019 Nov;16(11):1633-1642.
6. **Thore S**, Fribourg S. Structural insights into the 3'-end mRNA maturation machinery: Snapshot on polyadenylation signal recognition. *Biochimie.* 2019 Sep;164:105-110.
7. Robinson GC, Kaufmann M, Roux C, Martinez-Font J, Hothorn M, **Thore S**, Fitzpatrick TB. Crystal structure of the pseudoenzyme PDX1.2 in complex with its cognate enzyme PDX1.3: a total eclipse. *Acta Crystallogr D Struct Biol.* 2019 Apr 1;75(Pt 4):400-415.