



**FIRST  
TF** Facilities for Innovation, Research,  
Services and Training in Time & Frequency

**Mission doctorale  
Valorisation  
2018-2019**

### Entité proposant la mission

Réseau national d'excellence Labex FIRST-TF « Réseau pour la Recherche, l'Innovation, la Formation, les Services et le Transfert en Temps-Fréquence » (<http://first-tf.fr/>), porté par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS).

### Responsables de la mission

LE COQ Yann (yann.lecoq@obspm.fr), Responsable Scientifique et Technique de FIRST-TF  
COURVOISIER Clément (clement.courvoisier@obspm.fr), Chef de projet FIRST-TF

### Intitulé de la mission

Recensement et mise en valeur sur un portail web des activités des laboratoires et industriels dans le domaine de la métrologie du temps et des fréquences, en France et dans un contexte international, et promotion de l'outil.

### Mots-clés

Valorisation des activités, veille scientifique et technologique, recensement de données, promotion, réseau, relations recherche-industrie, temps-fréquence.

### Durée de la mission

64 demi-journées (sur 1 année).

### Description du contexte de la mission

Cette mission s'insère dans le cadre d'une opération du Labex FIRST-TF répondant à plusieurs enjeux pour la communauté nationale de la métrologie du temps et des fréquences : visibilité des activités, développement du réseau notamment entre laboratoires et industriels, stratégie relative aux secteurs d'avenir. Des informations concernant les structures du réseau, portant sur leurs expertises thématiques et sur les secteurs d'application connectés à leurs activités, sont réunies dans une base de données qui sera accessible via un portail web temps-fréquence prochainement mis en ligne.

La doctorante ou le doctorant sera accueilli au sein du réseau FIRST-TF, piloté par le laboratoire SYRTE et porté par le CNRS. Elle ou il sera placé sous l'autorité du Responsable Scientifique et Technique de FIRST-TF et encadré par le Chef de projet FIRST-TF.

### Description des objectifs de la mission doctorale et des activités proposées

Les activités liées à la mission se déclinent selon deux objectifs :

1. Recenser et mettre en valeur les caractéristiques de la filière scientifique et technologique
  - Accompagner les laboratoires et industriels du réseau national FIRST-TF dans l'identification et la formalisation de leurs expertises et des domaines d'application de leurs activités ; collecter ces informations.
  - Assurer une veille scientifique et technologique sur la thématique de la métrologie temps-fréquence ; identifier les expertises à l'international.
  - Renseigner la base de données temps-fréquence (en français et en anglais).
2. Promouvoir le portail web
  - Contribuer à l'élaboration de documents d'information et de promotion.

- Participer à des actions de communication pour favoriser les relations entre les structures du réseau et les partenaires de la valorisation, et plus largement pour sensibiliser les acteurs et réseaux institutionnels et économiques concernés par les enjeux de la métrologie temps-fréquence.

#### Date souhaitée pour le début de la mission

1<sup>er</sup> octobre 2018.

#### Organisation du temps de travail (répartition des 64 demi-journées)

32 jours : 1 jour par semaine pendant 8 mois. Organisation à discuter.

#### Lieu de travail durant la mission

Téléconférences possibles depuis le laboratoire de la doctorante ou du doctorant.

En présentiel : laboratoire SYRTE, Observatoire de Paris, Paris.

#### Déplacements à prévoir ?

Potentiellement, sur tout le territoire métropolitain.

#### Apports de la mission pour le projet professionnel de la doctorante ou du doctorant

Sensibilisation à la détection de compétences et à l'identification des enjeux d'un domaine à fort potentiel scientifique et technologique.

Compréhension des rapports entre acteurs de la recherche publique et du monde socio-économique. Interactions avec un réseau de laboratoires et d'industriels variés, ainsi qu'avec d'autres acteurs de la valorisation.

Le cas échéant, si le sujet de recherche de la ou du doctorant est dans le domaine du temps-fréquence, positionnement et mise en perspective du travail de recherche doctorale par rapport aux activités de l'ensemble de la communauté nationale et internationale.

#### Profil et compétences recherchées

- Culture de la recherche en physique expérimentale, idéalement en métrologie du temps et des fréquences,
- Esprit d'analyse et de synthèse,
- Bonnes capacités rédactionnelles, de rigueur et d'organisation,
- Bon relationnel,
- Autonomie, force de proposition,
- Curiosité, capacité de veille,
- Français : lu, écrit, parlé ; anglais : lu, écrit.

#### Modalités de sélection des candidatures

La sélection des candidatures sera effectuée par l'entité proposant la mission.

Appel d'offres et entretien.

#### Candidater

Merci d'envoyer à [contact@first-tf.com](mailto:contact@first-tf.com) : votre CV, une lettre de motivation ainsi qu'un avis de votre directeur ou directrice de doctorat. Préciser également votre employeur et votre école doctorale.