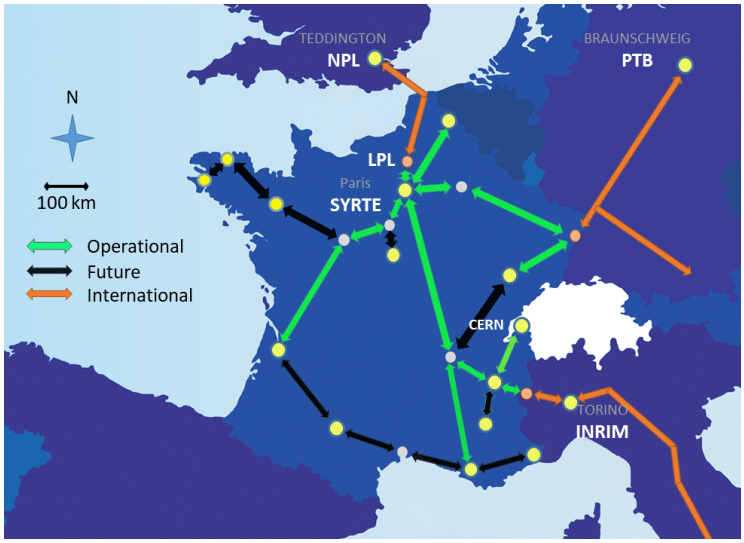
Chef.fe de projet de l'Equipex+ T-REFIMEVE – F/H

Nous recherchons un.e ingénieur.e de recherche pour contribuer au développement du projet d'équipement national T-REFIMEVE développé par notre équipe de recherche du Laboratoire de Physique des Lasers de l'Université Sorbonne Paris Nord, en collaboration avec le SYRTE, laboratoire de l'Observatoire de Paris.

Le poste est à pourvoir immédiatement. CDD de 2 ans, renouvelable, niveau Ingénieur de Recherche catégorie A+

Contexte



L'Equipex T-REFIMEVE est un projet financé dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir à hauteur de 9.8 M€ sur 8 ans. Il a pour objectif de développer le grand instrument scientifique REFIMEVE (REseau FIbré MEtrologique à Vocation Européenne), qui a été labellisé comme infrastructure de recherche en 2021 par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

T-REFIMEVE est porté par 2 laboratoires de recherche, le Laboratoire de Physique des Lasers (LPL, rattaché au CNRS et à l'USPN) et le Laboratoire Systèmes de Référence Temps-Espace (SYRTE, rattaché au CNRS et à SU, PSL et l'Observatoire de Paris), en collaboration étroite avec le groupement d'intérêt public RENATER (Réseau National de télécommunications pour la Technologie l'Enseignement et la Recherche). L'équipe projet est constituée de 5 personnes (2 chercheurs et 3 ingénieurs).

L'objectif de T-REFIMEVE est de mettre à disposition de la communauté scientifique et des industriels un ensemble complet de signaux de temps et de fréquences générés à partir des horloges atomiques du SYRTE. Ces signaux sont transférés par le réseau de fibres optiques de RENATER. T-REFIMEVE s'appuie sur de précédents développements réalisés dans le cadre de l'Equipex REFIMEVE+ (http://www.refimeve.fr/index.php/fr/). Ces signaux situés au meilleur niveau mondial sont mis à disposition des laboratoires connectés sans dégradation grâce aux méthodes de stabilisation opto-électroniques développées sur les liens fibrés par nos laboratoires.

Le réseau métrologique de T-REFIMEVE s'étend actuellement sur 3800 km et dispose de connexions vers l'Allemagne, le Royaume-Uni, l'Italie et le CERN. A moyen terme, plus de 30 laboratoires et instituts répartis sur le territoire national seront connectés, ainsi que trois autres infrastructures de recherche : SOLEIL, l'ESRF et l'IRAM. Il s'agit d'un instrument unique et précurseur à l'échelle européenne et mondiale.

L'ingénieur.e de recherche sera placé.e auprès du responsable de T-REFIMEVE et travaillera au quotidien en étroite relation avec l'ingénieur affecté à l'infrastructure de recherche REFIMEVE. Elle.il travaillera au LPL, avec des déplacements occasionnels au SYRTE et sur les différents sites de REFIMEVE.

Missions de l'ingénieur

La.le chef.fe de projet participera au développement scientifique et technique de l'Equipex+ T-REFIMEVE, en particulier pour le déploiement des liaisons fibrées. Elle.il assurera la coordination de tous les partenaires utilisateurs de l'équipement. Elle.il participera à la gestion de T-REFIMEVE

La personne recrutée contribuera également à mettre en œuvre une politique de communication et de valorisation du projet en interne et en externe.

Profil souhaité

Nous souhaitons recruter un ingénieur ou un docteur qui souhaite participer à la coordination de projet. Des connaissances scientifiques générales sont requises ainsi que des connaissances en physique et optique. Une expérience ou des connaissances en gestion de projet seront appréciées.

Contact : Pr Anne AMY-KLEIN, responsable de T-REFIMEVE, t-refimeve@univ-paris13.fr

Candidatures (CV et lettre de motivation) à t-refimeve@univ-paris13.fr et recrutement@univ-paris13.fr.

Informations administratives

Intitulé du poste : Chef.fe de projet de l'Equipex T-REFIMEVE – F/H
Catégorie : Encadrement supérieur ☐ **A** ☒ **B** ☐ **C** ☐
Quotité d'affectation sur le poste : 100%
Niveau statutaire : Ingénieur de recherche
Diplôme règlementaire exigé : Master / diplôme d'ingénieur – Doctorat souhaité

Contexte de travail

Site d'affectation : Université Sorbonne Paris Nord (USPN) – Campus de Villetaneuse
Composante / Service : Institut Galilée(IG) / Laboratoire de Physique des Lasers (LPL, UMR7538 du CNRS)
Composition du service *(effectifs)* : 80
Fonction d'encadrement : non
Rattachement hiérarchique : Responsable de l'Equipex+ T-REFIMEVE