

# Offre de CDD « Ingénieur de Recherche » en Diagnostics Optiques Labex CAPRYSES (ICARE – PRISME)

Laboratoire PRISME, Université d'Orléans

Contact : [Fabrice.foucher@univ-orleans.fr](mailto:Fabrice.foucher@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 49 43 68

Laboratoire ICARE, CNRS

Contact : [christian.chauveau@cns-orleans.fr](mailto:christian.chauveau@cns-orleans.fr)

Tél : 02 38 25 54 86

## Missions :

Dans le cadre du Labex CAPRYSES, une mission de 12 mois renouvelable est proposée à un ingénieur de recherche en diagnostics optiques. La mission principale vise à renforcer les compétences expérimentales des laboratoires PRISME et ICARE autour des diagnostics optiques et plus particulièrement des diagnostics optiques appliqués aux systèmes réactifs complexes tel que les moteurs à combustion internes, les enceintes hautes pressions et hautes températures et les brûleurs industriels.

## Formation/Expérience :

Diplôme d'ingénieur ou équivalent avec doctorat et/ou expérience en diagnostics optiques de la combustion

## Compétences attendues :

- Compétences éprouvées en diagnostics optiques (interactions lumière / matière, spectroscopie, optique,...),
  - Compétences de base de la physique de la combustion, de la mécanique des fluides,
  - Connaissance de base de la programmation (par ex : Matlab)
- Maîtrise de l'anglais (oral et écrit)

Rémunération net de 2000€ /mois

Durée : 1 an + renouvelable 2 ans