



ANF Réalisation d'un Instrument Optique (RIO)

TECHNIQUES SPECIFIQUES
ET SCIENCES

DATES

Du 7 au 9 Novembre 2018

Durée : 2,5 jours

PUBLIC

Techniciens, ingénieurs, chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants utilisateurs ou concepteurs de systèmes optiques.

Avoir des connaissances bac +2 minimum ou équivalentes en optique / photonique.

LIEU

Domaine Saint-Joseph (Sainte-Foy-lès-Lyon 69)

COÛT PEDAGOGIQUE

Agents CNRS : pris en charge sur le budget attribué à l'ANF.

- Agents non CNRS d'unités CNRS: **325** €HT.
- Agents extérieurs (EPIC) : **425** €HT.
- Personnels du privé : **525** €HT.

Les frais d'inscription couvrent les frais pédagogiques, l'hébergement et la restauration.

DATE LIMITE D'INSCRIPTION

21 septembre 2018

CONTACTS

Contact scientifique :

Pinard Laurent

Tél. 04 72 43 26 68

pinard@lma.in2p3.fr

Contact administratif :

Noëlla ROCHA

Tél. 04.72.44.56.70

Noella.Rocha@cnrs.fr

OBJECTIFS

Les objectifs de cette formation porteront sur :

- la présentation de méthodologies de développements d'instruments optiques en faisant l'état de l'art des technologies optiques utilisées.
- l'identification et l'analyse des verrous technologiques
- la transmission des outils et des connaissances permettant aux participants de mener à bien les développements dans leurs laboratoires

La participation de jeunes IT (voire des doctorants) sera vivement encouragée lors des différentes sessions de présentations orales (plénières et parallèles) et par affiches.

Enfin, au-delà des exposés, cette ANF offrira un lieu d'échanges, pour discuter des futures actions du réseau ROP, en particulier sur les actions de formation à mener.

PROGRAMME

Cette Action Nationale de Formation (ANF) est organisée sous l'égide du Réseau Optique et Photonique (<http://www.rop.cnrs.fr/>) de la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS.

- 1. Comment spécifier un composant optique ?**
conception optique et rédaction cahier des charges
- 2. Comment fabriquer un composant optique ?**
matériaux, technique de mise en forme/polissage/traitements fonctionnelles
- 3. Comment caractériser un composant optique ?**
mesure directe et indirecte des propriétés
- 4. Comment intégrer un composant optique ?**
alignement/montage en ligne
- 5. Comment qualifier un système optique ?**
qualification de la conception

Des stands d'exposition de matériels, des visites de laboratoire telles que le LMA et autre sont prévus dans le programme de l'ANF.

