**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)

**COUT 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/)*](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.*