



Délégation Provence et Corse



## Action Nationale « Optique pour la biologie »

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Date</b></p> <p>Du 23 au 26 mai 2011</p> <p><b>Durée</b></p> <p>4 jours</p> <p><b>Lieu</b></p> <p>Institut Fresnel et Ecole Centrale de Marseille</p> <p><b>Public</b></p> <p>En priorité, responsables de plateformes d'imagerie optique, ingénieurs et techniciens associés à ces plateformes</p> <p><b>Public</b></p> <p>8 stagiaires</p> <p><b>Coordinateur scientifique</b></p> <p><b>Serge MONNERET</b></p> <p>Institut Fresnel, Domaine universitaire de Saint-Jérôme</p> <p>serge.monneret@fresnel.fr</p> | <p><b>Objectif :</b></p> <p>L'objectif de cette formation est d'apporter les bases fondamentales théoriques en optique (1/2 journée, optique géométrique, faisceaux laser, polarisation) et surtout de former les participants à des techniques instrumentales d'alignement et de mise en forme de faisceaux lumineux (comme l'insertion d'un faisceau laser dans un microscope) qui doivent leur permettre de régler ou mieux appréhender la plupart des problèmes qu'ils peuvent rencontrer sur les plateformes d'imagerie de leurs laboratoires.</p> <p><b>Programme :</b></p> <p><u><i>Journée 1 (Institut Fresnel) :</i></u></p> <p>14h : Accueil des participants<br/>14h15-18h : Bases théoriques fondamentales de l'optique (optique géométrique, imagerie, propagation des faisceaux laser, notions de polarisation, interférence, et cohérence).</p> <p><u><i>Journée 2 (Ecole Centrale de Marseille) :</i></u></p> <p>9h-12h : Travaux pratiques – Optique de Fourier, formation des images, filtrage spatial de faisceau laser.<br/>13h-17h : Travaux pratiques – Formation des images, diaphragmes de champ et d'ouverture.</p> <p><u><i>Journée 3 (Ecole Centrale de Marseille) :</i></u></p> <p>9h-12h : Travaux pratiques – Insertion d'un laser dans un microscope. AOTF, pinces optiques.<br/>13h-17h : Travaux pratiques – Notions d'interférométrie et polarisation.</p> <p><u><i>Journée 3 (Institut Fresnel) :</i></u></p> <p>9h-11h : Visite d'instruments optiques à l'Institut Fresnel<br/>11h-12h : Table ronde et évaluation</p> <p><i>Les séances de travaux pratiques se dérouleront en binôme, avec une rotation sur les 4 ateliers décrits ci-dessus. Deux enseignants seront disponibles en permanence durant chacune des séances.</i></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Date limite d'inscription : 4 avril 2011**

Contact conseillère formation permanente: Patricia SCARDIGLI

CNRS - Délégation Provence et Corse - SRH  
31 chemin Joseph Aiguier 13402 - Marseille Cedex 20

tel : 04-91-16-40-15 - Fax : 04 91 16 46 44

[secretariat.fp@dr12.cnrs.fr](mailto:secretariat.fp@dr12.cnrs.fr)  
<http://www.provence-corse.cnrs.fr/>



Délégation Provence et Corse

## Formation Permanente Demande d'inscription à une formation

**A adresser au bureau formation de la délégation Provence et Corse avec copie au correspondant formation de votre unité/service.**

**Si vous vous inscrivez dans une autre délégation, n'oubliez pas d'informer le bureau de formation permanente de la délégation dont vous relevez.**

### IDENTITÉ DE LA FORMATION

Intitulé de la formation ► **ANGD Optique pour la biologie**

Date(s) ► **23 au 26 mai 2011**

Durée ► 4 jours

Date limite d'inscription ►

**4 avril 2011**

Lieu ► **Institut Fresnel et Ecole Centrale de Marseille**

**Organisée par le CNRS**

**Nom de la délégation organisatrice** ► DR12 Provence et Corse

*Dans l'hypothèse où vous auriez repéré un organisme qui délivre cette formation et vous semble intéressant, nous vous remercions de communiquer les éléments suivants :*

Nom de l'organisme ►

Adresse ►

Contact ►

Téléphone ►

Télécopie ►

Coût ►

<sup>1</sup> Joindre le programme et le document justifiant du coût

**Pour toute demande de formation informatique, merci de vous reporter en page 3 et compléter le questionnaire spécifique.**

### RÉFÉRENCE DU DEMANDEUR

Mme  Mlle  M. Nom ►

Nom de jeune fille ►

Prénom ►

Date de naissance ►

Fonction exercée ►

Tél. professionnel ►

Mèl. ►

Coordonnées personnelles ►

| Si vous êtes agent titulaire du CNRS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Si vous êtes personnel CNRS non permanent                                                                                                                                                                                                                                       | Si vous êtes personnel non rémunéré par le CNRS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N° d'agent</b> ▶<br>Délégation ▶<br>Statut :<br>Chercheur : <input type="checkbox"/> DR <input type="checkbox"/> CR<br>Ingénieur : <input type="checkbox"/> IR <input type="checkbox"/> IE <input type="checkbox"/> AI<br>Techniciens : <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> AJT <input type="checkbox"/> AGT<br>Administratif : <input type="checkbox"/> AAR <input type="checkbox"/> SAR <input type="checkbox"/> AJA<br><br>Institut ▶<br>Date d'entrée au CNRS ▶<br><br><b>Indice :</b> | Statut :<br><input type="checkbox"/> Doctorant<br><input type="checkbox"/> Doctorant/BDI<br><input type="checkbox"/> Post-Doc<br><input type="checkbox"/> CDD<br><input type="checkbox"/> Autre (préciser) ▶<br><b>Date du contrat</b> <sup>1</sup> (jj/mm/aaaa) :<br>du ▶ au ▶ | Statut :<br><input type="checkbox"/> Enseignant-chercheur<br><input type="checkbox"/> Ingénieur <input type="checkbox"/> Technicien<br><input type="checkbox"/> Administratif<br><input type="checkbox"/> Doctorant <input type="checkbox"/> Post-doc<br><input type="checkbox"/> CDD<br><input type="checkbox"/> Autre (préciser) ▶<br><b>N°SS</b> ▶ ..... <b>clé</b> .....<br>Employeur : <input type="checkbox"/> privé <input type="checkbox"/> public<br><input type="checkbox"/> Autre (préciser) ▶<br>Nom ▶<br>Adresse ▶<br>Mél ▶ |

## IDENTITÉ DE L'UNITÉ/SERVICE

Code unité ▶ Intitulé de l'unité/service ▶

Téléphone ▶ Télécopie ▶

Adresse ▶

## SITUATION *par rapport à la formation demandée*

## Rubriques à remplir obligatoirement

### Finalité de la formation <sup>1</sup> (**cocher une seule case**)

**T1 : adaptation au poste de travail**

Cette formation vous apportera les compétences pour exercer votre fonction actuelle. «**ici et maintenant**»

**T2 : évolution des métiers**

Cette formation vous apportera les compétences dans le cadre d'une évolution prévue de votre emploi. «**ici et demain**»

**T3 : développement ou acquisition de nouvelles compétences**

Cette formation vous apportera les compétences pour votre projet professionnel (mobilité, reconversion) au-delà du cadre de votre emploi actuel. «**ailleurs et demain**»

Si la finalité de votre demande relève du T2 ou du T3, vous avez la possibilité de mobiliser votre Droit Individuel à la Formation (DIF).

Souhaitez-vous utiliser ce droit pour cette formation ?  oui  non

*Si oui, merci de remplir le courrier de demande de DIF.*

<sup>1</sup> Pour plus d'information sur les trois types d'action et le DIF, vous pouvez consulter la [fiche 1 mémo formation](http://www.sg.cnrs.fr/drh/competences/documents/memo/fich-methodo_1-2.pdf) (http://www.sg.cnrs.fr/drh/competences/documents/memo/fich-methodo\_1-2.pdf).

**Merci de décrire votre activité professionnelle actuelle et de préciser ce que vous vous attendez de cette formation (sur votre activité actuelle ou sur l'évolution de votre emploi ou encore dans le cadre de votre projet professionnel) (Rubrique à compléter obligatoirement) ►**

**Formations déjà suivies dans ce domaine (formation initiale ou continue, expériences passées, autre) ►**

### **AVIS DU DIRECTEUR D'UNITE/RESPONSABLE DE SERVICE (obligatoire)**

Nom du directeur d'unité/responsable de service ►

**Avis et/ou motif ►**

Fait à ► , le ►

Signature du demandeur

Signature du directeur d'unité/responsable de service

**Nom et visa du correspondant formation ►**

Cette demande de formation est-elle rattachée au Plan de Formation d'Unité (PFU) ?  oui  non

#### **A REMPLIR POUR TOUTE DEMANDE DE FORMATION DANS LE DOMAINE INFORMATIQUE**

**Environnement**  Windows  Mac  PC

Linux  Unix  Autres ►

Disposez-vous de l'application informatique liée à la demande ?  non  oui, version ►

Utilisez-vous déjà l'application ?  oui  non

Depuis combien de temps ? ►

Ce formulaire est à renvoyer au : CNRS – Délégation Provence et Corse – SRH – Bureau formation permanente 31  
chemin Joseph Aiguier - 13402 Marseille cedex 20  
Tél. : 04.91.16.42.74/44.41/46.98 – Fax : 04.91.16.46.44  
[secretariat.fp@dr12.cnrs.fr](mailto:secretariat.fp@dr12.cnrs.fr)