

ANF MITI ROP - Initiation à l'utilisation du logiciel de conception optique CODE V

Date : **02 au 05 juin 2025**

Lieu : Institut d'Optique Graduate School

Nombre de stagiaires : 10

Objectifs

- Prendre en main le logiciel de conception optique Code V et ses fonctionnalités
- Utiliser les outils d'analyse de la qualité d'un système optique
- Connaître les bases de l'optimisation et du tolérancement sous Code V

Public visé

- Ingénieur(e)s, Technicien(e)s, Doctorant(e)s et Post-doctorant(e)s / Chercheur(se)s et Enseignant(e) Chercheur(se)s de toutes disciplines faisant appel à l'optique.
- Cette formation s'adresse aux débutant(e)s ou pratiquant(e)s occasionnel(le)s en conception optique par ordinateur.

Modalités pédagogiques

Les concepts et l'approche de la conception optique via le logiciel Code V se fera par une alternance de cours et de nombreux exemples et travaux dirigés pour rendre les stagiaires autonomes.

L'étude de cas rencontrés par les stagiaires dans leur laboratoire pourront éventuellement être inclus dans le programme.

Un ordinateur avec logiciel sera fourni à chaque stagiaire.

Restauration :

Seuls les repas de midi sont pris en charge dans le cadre de la formation.

Transport et hébergement :



Pour les agents CNRS, les frais de mission (déplacement et nuitées) éventuels sont à la charge de votre délégation régionale.

Pour les agents non CNRS, ces frais sont à la charge de votre employeur ou du laboratoire.

Programme

La formation se déroulera sur 6 demi-journées.

- Séance 1 : Prise en main du logiciel Code V. Outils d'évaluation de la qualité d'un système optique et aberration ;
- Séances 2 et 3 : Introduction de surfaces asphériques, miroirs, obturation, basculement et décentrement, mode multiconfiguration...
- Séances 4 et 5 : Optimisation d'un système optique et introduction au tolérancement ;
- Séance 6 : présentation d'options plus avancées, sujet libre aux choix des stagiaires

Conditions d'inscription

Date limite d'inscription : 22/04/2025

Inscription : <https://formation.ifsem.cnrs.fr/>

Renseignements :
ifsem-formation.contact@cnrs.fr