



Sujet de Thèse RCMO

Institut FRESNEL

- Titre : Développement de nouvelles fonctions de filtrage à comportement en phase optimisé
- Encadrants : Michel LEQUIME (HDR, PR) – Fabien LEMARCHAND (MCF)
- Sujet : Dans certains cas récents d'application des couches minces optiques, tels que par exemple la compression ou la mise en forme temporelle d'impulsions ultracourtes, le filtre optique interférentiel utilisé doit être optimisé non pas uniquement sur ses propriétés de transmission ou de réflexion en énergie, mais aussi sur la dépendance spectrale du déphasage qui leur est associé : c'est ce champ entièrement nouveau que la thèse se propose d'explorer, aussi bien sur les aspects synthèse, que réalisation et contrôle.
- Date de début : 1^{er} octobre 2007
- Durée : 3 ans
- Bourse : 1 530,77 € bruts mensuels
- Contact : Michel LEQUIME, Professeur à Centrale Marseille, Responsable de l'équipe Couches Minces Optiques de l'Institut Fresnel (michel.lequime@fresnel.fr)