

Thierry LOARER

CEA

Direction de la Recherche Fondamentale (DRF)
Institut de Recherche sur la Fusion Magnétique (IRFM)
F-13108 Saint Paul Lez Durance, France.

E-mail: thierry.loarer@cea.fr

Intégration à DRF-IRFM, CEA en 1990 en tant qu'Ingénieur de recherche

Formation

- « **Doctorat en physique, option Energétique** » 1989, à l'Ecole Centrale Paris sur les "*Mesure de température de surface par effet photothermique modulé ou Pulsé.*"
- « **Expert Senior** » au sein du CEA dans le domaine « *Physique du noyau, de l'atome et de la molécule* » avec la spécialité « *Physique des plasmas* ».
- « **Habilitation à diriger des recherches** » sur « *Bilan de particules et la rétention dans les tokamaks* », Université Aix-Marseille.

Spécialités et activités de recherche

- Fusion thermonucléaire, physique des tokamaks, interaction plasma paroi, diagnostics, dépôt de particules et de puissance sur les composants faces au plasma, bilan de gaz, rétention de l'hydrogène et de ses isotopes, conduite d'expériences, pilotage de ces expériences sur le tokamak européen JET et le tokamak français WEST.

Responsabilités

- Adjoint de la Task Force à WEST sur « *Testing and Operating ITER Grade Plasma Facing Components* »
- Membre du comité scientifique de la conférence internationale « *Plasma Facing Material Components* ».
- Coordinateur des expériences sur le dépôt de puissance dans le tokamak WEST.
- Coordinateur des expériences sur la rétention de l'hydrogène dans le tokamak européen JET.
- Responsable scientifique du projet FPA-407 sur le diagnostic IR/VIS d'ITER