

Bernard Pégourié (PhD, Expert Senior).

Parcours professionnel:

- 1985: Doctorat en Astrophysique.
- 1986-1987: Postdoc à l'Observatoire de Leyden (Pays-Bas).
- Depuis 1988: Institut de Recherche sur la Fusion Magnétique (IRFM) du Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA).

Domaines de recherche:

Analyse expérimentale et modélisation de la circulation de la matière dans les machines de fusion (Tokamaks, Stellarators et Reversed Field Pinches):

- Injection de glaçons,
- Physique du plasma de bord et du divertor,
- Interaction plasma-paroi,
- Rétention à long terme des isotopes de l'hydrogène dans les éléments de première paroi.

Enseignement et encadrement:

- Encadrement de thèses: 8 soutenues.
- 1994-1997: Organisation of 'Ecole de Printemps sur les Plasmas Chauds' (Cadarache).
- 1995-2007: Chargé de cours niveau Master-2 (Université d'Aix-Marseille).
- 1995-2001, puis 2005-2010: Chargé de cours en écoles d'ingénieurs (Centrale Marseille et Institut National Polytechnique, Grenoble).
- Depuis 2010: Chargé de cours niveau PhD et jeunes chercheurs (Karlsruhe International School on Fusion Technologies – Allemagne - et ASPFN - Thaïlande).

Tâches administratives:

- 2003-2015: Coordinateur en charge de l'interaction plasma-paroi au sein de la Fédération de Recherche sur la Fusion par Confinement Magnétique (FR-FCM).
- 2004-2009: Coordinateur du programme d'Interaction Plasma-Paroi de Tore Supra.
- 2007-2012: Coordinateur du projet DITS (Deuterium Inventory in Tore Supra), impliquant 12 laboratoires européens et américains.
- 2010-2012: Membre du Conseil Scientifique Externe de l'association EURATOM- Hongrie (HAS).
- Depuis 2016: Membre du Comité International du Programme du Stellarator LHD (NIFS, Japon).