

Houdré Romuald

Né à Orléans (France) le 28/04/60
Nationalité française & suisse

29B chemin de l'Ochettaz
1025 Saint-Sulpice
Suisse
Phone: (+41) 21 691 17 75

Institut de Physique
Faculté des Sciences de Base, Station3
École Polytechnique Fédérale de Lausanne
CH 1015 Lausanne, Suisse
Tel: (+41) 21 693 54 87
Fax: (+41) 21 693 45 25
Romuald.Houdre@epfl.ch
<http://personnes.epfl.ch/romuald.houdre>

Principaux domaines d'intérêts: piégeage optique, cristaux photoniques, propriétés optiques des semiconducteurs, microcavités optiques, épitaxie de composés III-V.

2011 Nommé Professeur Titulaire.

2006 Nommé Maitre d'Enseignement et de Recherche.

2004 Rejoint le "Laboratory of Quantum Electronics" dirigé par le Prof. B. Deveaud-Plédran.

2002 Organisation de la conférence : Two dimensional photonic crystals à Ascona, Suisse, Août 2002. ([dpwww.epfl.ch/conferences/PCW](http://www.epfl.ch/conferences/PCW)).

2001 Adjoint scientifique à l'Institut de Photonique et d'Electronique Quantique dirigé parle Prof.M. Illegems.

1998 Habilitation, université Pierre et Marie Curie, Paris 6.

1997 Chercheur invité à NTT, Optoelectronics Department (Atsugi, Japan).

1988 - 2000 Collaborateur scientifique à l'Institut de Micro et Optoélectronique à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, groupe du professeur Illegems. Responsable de l'épitaxie par jets moléculaires (1988-1996), responsable de l'activité microcavités optiques (1996-2000).

1987-1988 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée à l'École Polytechnique (France).

1986-1987 Postdoc à l'université d'Illinois à Urbana-Champaign (U.S.A.) chez le professeur H.Morkoç dans le groupe d'épitaxie par jets moléculaires.

1983-1985 Thèse de doctorat sur la photoémission de puits quantiques et superréseaux en état d'affinité électronique négative au Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École Polytechnique (France) dirigée par G. Lampel et C. Hermann.

1982-1983 Diplôme d'ingénieur de l'École Supérieure d'Électricité (SUPELEC, France),
Diplôme d'Études Approfondies de Sciences des Matériaux, option Électronique des Matériaux, université Pierre et Marie Curie Paris 6.

219 publications et 297 conférences
dont 88 communications invitées.
Facteur-h : 53 (WoS) 66 (Google Scholar)

4 chapitres de livre ou article de revue.
1 livre co-édité.
5 brevets.

Direction de thèse : 11 et 3 en cours. Codirection de thèse : 3.

ResearcherID : R-6817-2018

ORCID : 0000-0003-3348-506X