

Nom : BRECHET
Prénom : Yves
email : yves.brechet@grenoble-inp.fr

Curriculum Académique

- Mathématiques supérieures et spéciales - Lycée Louis le Grand - Paris (1979-1981)
- Ecole Polytechnique (1981-84)
- Diplôme d'Etudes Approfondies en histoire des Sciences (1984)
- Diplôme d'Etudes Approfondies en Physique des solides (1985)
- Thèse de Doctorat, INPG (1987)
- Habilitation à diriger des recherches (1992)

Carrière

- 1988-2011: Maître de Conférences puis Professeur à Grenoble-INP
- Membre junior (1992-1997) puis senior (2005-...) de l'IUF
- Adjunct professor à l'université de McMaster
- Conseiller scientifique à l'ONERA, Alcan, Arcelor-Mittal, EDF

Commissions

- Membre nommé au CNU (1991-92)
- Membre nommé de la section 9 du comité National du CNRS
- Membre du conseil Scientifique du pôle européen de Grenoble (1999-2004)
- Membre (2008) puis président (2010) du conseil scientifique de la DAM, membre du conseil de scientifique de la DEN
- Membre nommé au comité national du CNRS (2005-2008)
- Membre nommé à la CNE (2010)

Publications

- Plus de 500 publications, dont plus de 300 dans des journaux
- Traducteur de deux ouvrages (Ashby and Jones, Engineering Materials 1 and 2)
- Co auteur avec J.Philibert, A.Vignes et P.Combrade de « Métallurgie, du matériau au procédé » (Masson-Dunod, 1997)
- Co auteur avec M.Ashby et L.Salvo de « Choix des matériaux et des procédés » (Presses Universitaires de Lausanne , 2001)
- Co editeur de 3 proceedings de conférences internationales

Distinctions

- Prix PECHINEY de l'Académie des Sciences (1990)
- European prize for materials science and technology (1995)
- European science prize , Korber foundation (1996)
- Prix Bastien Guillet de la SF2M (2000)
- Weinberg Lecture , Université de Colombie Britannique (2003)
- Sawamura et Guimaraes awards from ISIJ , Japan(2006)
- Cohen Lectures, Northwestern University (2006)
- D.K.McDonald Lecture, Canada (2007)
- Max Planck Lecture , Allemagne (2009)
- Thermec distinguished lecture (2009)
- Elu membre de l'académie des sciences européenne EAS (2009)
- Médaille d'argent du CNRS (2009)
 - Li Hsun research award (Chinese Academy of Sciences) (2010)
- ASM Henry Marion Howe Medal -USA (2010)
- Prix Aymé Poirson de l'Académie des Sciences (2010)
- Prix Gay-Lussac-Alexandre Von Humboldt (2010)

Décorations

- Chevalier de la légion d'honneur (2010)