

Profession de foi de Patrick Le Tallec,
Candidat au poste de responsable du département de Mécanique Energétique et Procédés

L'Université de Paris Saclay connaît des turbulences. Mais les enjeux demeurent. Nous avons à la fois la chance et l'obligation de mettre en place une politique de recherche et de développer les projets communs entre tous les acteurs du plateau. Nous avons travaillé ensemble dans ce sens pour mettre en place le département, pour proposer une stratégie, pour lancer ou développer les premiers projets communs. Le département MEP a maintenant un plan stratégique, des projets pour le mettre en œuvre. Je pense que l'on doit continuer dans cette voie, et mettre en œuvre notre plan. C'est l'objectif de ma candidature comme responsable de département.

A titre personnel, je connais bien les différents partenaires du Plateau de Saclay pour y avoir exercé des responsabilités professionnelles : professeur des Universités, enseignant chercheur ayant exercé des activités d'enseignement de recherche et des fonctions de direction en Université française ou étrangère, à l'Ecole Polytechnique, ou en laboratoire public (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, INRIA, CNRS). J'ai participé par ailleurs au conseil scientifique de l'ONERA et du CEA, et anime avec Xavier Averty, Pierre Alain Boucard, Béatrice Guerrier, Christophe Laux et Christian Tenaud le bureau provisoire du département.

CURRICULUM VITAE
Patrick LE TALLEC
Professeur des Universités
Ph. D., Docteur ès-Sciences
Ancien Ingénieur des Ponts et Chaussées

FONCTION PRINCIPALE ACTUELLE

Professeur à l'Ecole Polytechnique en détachement de l'Université Paris Dauphine

AUTRES FONCTIONS:

Directeur du Laboratoire de Mécanique des Solides à l'Ecole Polytechnique depuis le 1/1/2010.
Responsable de la chaire André Citroën
LuaJo Professor, Wuhan University
Conseiller scientifique auprès du CEA et en industrie

FONCTIONS PRINCIPALES ANTERIEURES:

Août 1978- Août 1980 : **Research Assistant, Department of Engineering Mechanics, The University of Texas at Austin ;**

Septembre 1980 - Août 1988 : **Ingénieur des Ponts et Chaussées** au Service de Mathématiques du Laboratoire Central des Ponts et Chaussées à Paris.

Aout 1983- Juillet 1984: **Professor, Mathematics Research Center and Computer Science Department, University of Wisconsin at Madison.**

Septembre 1988 - Août 1999 **Professeur des Universités**, Département de Mathématiques Appliquées, Université de Paris Dauphine. Cofondateur de l'Institut Universitaire Professionnel de Maths Info.

Novembre 1994-Octobre 1997 : **Directeur de Recherches à l'INRIA**, responsable des projets MENUSIN (Méthodes NUMériques pour les Sciences de l'Ingénieur), puis M3N (MultiModèles et Méthodes Numériques) .

1999- 2001 **Président de la SMAI** (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles)

1985 - 1999 Maître de Conférences puis Professeur (à compter de 1993) à l'Ecole Polytechnique au Département de Mécanique

1999-2004 **Directeur Général Adjoint, en charge de l'Enseignement à l'Ecole Polytechnique.**

2000-2004 Membre de la Commission des Titres d'Ingénieur

Summer 2007 **Visiting Professor, Stanford University**

ETUDES :

Août 1976 : Diplômé de l'Ecole Polytechnique.

Juin 1978 : Diplôme de Docteur-Ingénieur, Université de PARIS VI.

Juin 1978 : Diplôme de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées.

Mai 1980 : Ph. D. in Engineering Mechanics, The University of Texas at Austin.

Septembre 1981 : Doctorat es Sciences Mathématiques.

DISTINCTIONS:

Prix Blaise Pascal de l'Académie des Sciences

Prix CISI en Calcul Scientifique

Chevalier de la Légion d'Honneur

Chevalier des Palmes Académiques

ACTIVITES ADMINISTRATIVES ET EDITORIALES:

- Directeur du Laboratoire de Mécanique des Solides (UMR regroupant 85 personnes, sous tutelle du CNRS, de l'Ecole Polytechnique, et de l'Ecole des Mines ParisTech).

- Responsable provisoire du département de Mécanique Energétique et Procédés de l'Université de Paris Saclay

- Editeur de International Journal for Numerical Methods in Engineering depuis le 1/8/2007

- Membre du comité éditorial international de

1 Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering

2 Computer and Structures

- Membre du Conseil Scientifique de la Direction des Etudes Nucléaires au CEA

- Membre élu du Conseil Scientifique du LASIPS (Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur du Plateau de Saclay) et du sénat académique de l'Université du Plateau de Saclay

- Président du Sénat des Professeurs de l'Ecole Polytechnique

- Animateur des programmes de double diplôme au niveau master doctoral avec JiaTong University (Shanghai)

ACTIVITES SCIENTIFIQUES EN MECANIQUE:

- Dynamique des structures nonlinéaires

- Décomposition de domaines et calcul multiéchelles des structures complexes

- Interaction fluide structure

- Modélisation numérique multiéchelle des matériaux et structures hétérogènes

PUBLICATIONS

7 livres ou monographies, 78 articles pour revues internationales, près de 80 articles pour actes de conférences, plus de 25 autres rapports de recherche.