

Curriculum vitae

Informations personnelles

Jean-François TASSIN
15 route de la cointise
72560 Changé
06 80 37 56 62



Né le 5 mai 1958 à Paris 12^{ème}
Marié, 3 enfants (35, 28 et 23 ans)
tassin@univ-lemans.fr

Fonctions actuelles :

Professeur à l'Université du Maine – PRCE1 (Le Mans)
Directeur Adjoint Scientifique à l'Institut de Chimie du CNRS en charge des matériaux

Principaux domaines de recherche :

- Physicochimie et physique des polymères (comportement en solution, à l'état fondu, propriétés rhéologiques)
- Rhéologie moléculaire (couplage de techniques spectroscopiques et optiques avec des mesures mécaniques)
- Comportement des polymères dans les procédés de transformation (étirage de films, filage haute vitesse)
- Suspensions et polymères chargés, nanocomposites polymères argiles, nanocomposites polymères silice, mélanges de polymères chargés, polymères conducteurs par percolation de charges
- Polymères fonctionnels : polymères associatifs, membranes conductrices protoniques pour PEMFC, composites thermodurcissables conducteurs

Carrière :

- Professeur Classe Exceptionnelle depuis Sept 2011
- Professeur 1^{ère} classe depuis Sept. 2000
- Professeur à l'Université du Maine depuis Sept. 1990
- Assistant puis Maître Assistant à l'ESPCI, Paris (1981 – 1990)
- Post-doctorat comme visiting scientist à IBM (Almaden Research Center, San Jose, USA) (Aout – Décembre 1987)
- Doctorat d'Etat, Université Paris VI, Septembre 1986 – Directeur de thèse : Pr L. Monnerie, Président du Jury, Prof. P. G. de Gennes
- DEA Université Paris VI, Chimie et Physicochimie des Polymères, Mention TB, Major
- Ingénieur Chimiste "Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de Paris" – ESPCI (1981)

Activités d'enseignement (niveaux L1 à Ecole Doctorale) :

- Chimie Physique générale (L1, M1)
- Chimie Quantique (L3)

- Spectroscopie (RMN, IR et Raman, UV, Fluorescence) (L3, M1, M2)
- Physico-chimie des polymères (M1)
- Physique des polymères (M2, Doctorat)
- Rhéologie des polymères (M2, doctorat)
- Orientation et structuration des polymères (M2, doctorat)
- Colloïdes (L3, M1)

Responsabilités administratives dans le domaine de la recherche :

- Directeur Adjoint Scientifique à l'Institut de Chimie du CNRS (depuis Septembre 2010) – responsable de 50 laboratoires dans le domaine des matériaux (organiques / inorganiques)
- Vice-Président du Conseil scientifique de l'Université du Maine (mars 2004 – Avril 2008) – Vice-Président Recherche
- Directeur de la "Fédération de Recherche "Ingénierie Moléculaire et Matériaux Fonctionnels" (2008 - 2011) – 200 personnes
- Directeur de l' UMR CNRS 6120 Polymères, Colloïdes, Interfaces : (2004 – 2007) – 30 personnes
- Directeur adjoint de l'UMR CNRS 6120 Polymères, Colloïdes, Interfaces : (2000 – 2003) – 30 personnes
- Directeur adjoint de l'UMR CNRS 6120 Polymères, Colloïdes, Interfaces : (2000 – 2003) – 30 personnes
- Co-directeur de l'UFR Sciences et Techniques (1996 – 1999)

Responsabilités de recherche :

- Directeur de 19 thèses
- Responsable de contrats industriels (Brothier, Cray Valley, Danone, Eliokem, Goodyear Chemicals Europe, L'Oreal, Michelin, Rhodia, Total, ...)
- Responsable de contrats de recherche publics Ministère de la recherche et ANR
- Coordinateur d'un programme de la région Pays de la Loire sur les composites conducteurs pour les applications aéronautiques.
- Expert pour l'évaluation de projets ANR (3 - 4 / an), Rapporteur (journaux, thèses, habilitation à diriger des recherches)
- Expert AERES (évaluation de laboratoires en science des matériaux) et président de comités
- Responsable du secteur Matériaux en "Région des Pays de la Loire" (2007-2013)
- Coordinateur du CPER Matériaux en Région Pays de la Loire (2007 – 2013)

Données bibliométriques :

- 66 publications, h=22, 20.2 citations par article
- 3 familles de brevets

Reconnaissance, distinctions :

- Secrétaire de la Société Européenne de Rhéologie (depuis Avril 2009)
- Membre du Conseil Economique, Social et Environnemental des Pays de la Loire (2007-2012) – représentant des universités de Nantes, Angers, Le Mans
- Officier dans l'ordre des Palmes Académiques