

Election au Conseil Scientifique du CNRS

FERRARINI Alain - Collège B2

Né le 20 Juillet 1963 à Figeac (Lot)

Pacsé – 1 enfant

Fonctions : **Maître de Conférences Hors Classe**

Établissement actuel : **Aix Marseille Université - Polytech Marseille, Dept GII**
Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS) – UMR7020
Domaine Universitaire de St Jérôme
52 Avenue Escadrille Normandie-Niemen
13013 Marseille

Téléphone : **04 - 91 - 05 - 60 - 61** Fax : **04 - 91 - 05 - 60 - 33**

E-Mail : alain.ferrarini@univ.-amu.fr ou alain.ferrarini@lis-lab.org

Activités Professionnelles d'Enseignement et de Recherche

- Depuis Septembre 1996 : **Maître de Conférences** à l' Ecole Polytechnique Universitaire de Marseille – Département **Génie Industriel et Informatique – Polytech Marseille DGII** - (anciennement **Institut Universitaire des Sciences Pour l'Ingénieur de Marseille**), chercheur au **LIS – UMR CNRS 7020**, au sein de l'Université Aix-Marseille (AMU).
- De Septembre 1995 à Septembre 1996 : **A.T.E.R.** à l'Institut Universitaire des Sciences Pour l'Ingénieur de Marseille, au sein de l'Université Aix-Marseille III, Faculté des Sciences de St-Jérôme.
- De Septembre 1994 à Août 1995 : **Vacataire** d'enseignements à l'Institut Universitaire des Sciences Pour l'Ingénieur de Marseille, et à l'Université Aix-Marseille III, Faculté des Sciences de St-Jérôme.
- De Septembre 1992 à Août 1994 : **A.T.E.R.** à l'Institut Universitaire des Sciences Pour l'Ingénieur de Marseille, au sein de l'Université Aix-Marseille III, Faculté des Sciences de St-Jérôme.
- De Décembre 1990 à Août 1992 : **Allocataire de Recherche** et vacataire d'enseignements à l'Université Aix-Marseille III, Faculté des Sciences de St-Jérôme.

Titres Universitaires Français

- 12 Octobre 1994 : **Thèse de Doctorat**, Université d'Aix-Marseille III, spécialité : Automatique et Informatique, "*Contribution à l'étude et à la mise en œuvre de la décentralisation de la décision pour la commande de systèmes flexibles de fabrication*", Directeur de Thèse : Pr D. BRUN-PICARD, Mention Très Honorable avec les Félicitations du Jury.
- Juillet 1990 : **D.E.A.** en Automatique et Informatique (Systèmes Intelligents Assistés par Ordinateur) (Université Aix-Marseille III).
- Juin 1990 : **Ingénieur IUSPIM** (Institut Universitaire des Sciences Pour l'Ingénieur de Marseille) Option GISAI (Génie Industriel des Systèmes Automatiques et Informatiques).
- Juin 1986 : **D.U.T.** Génie Électrique Option Automatique et Informatique Industrielle (IUT Toulouse III).
- Juin 1985 : **D.E.U.G.** Physique Chimie (Université Toulouse III).

Titres Universitaires Étrangers

1990 : diplômé du First Certificate of **English**, Université de **CAMBRIDGE**.

Activités d'enseignement

Depuis mon recrutement, mes activités d'enseignement se déroulent essentiellement en école d'Ingénieurs (l'IUSPIM-Polytech Marseille DGII), et à la Faculté des Sciences de St-Jérôme Université d'Aix-Marseille III puis AMU. Elles concernent : (i) la création, mise en place et encadrement de Cours, Travaux Dirigés et Enseignements Pratiques en Automatique, Génie Informatique, Productique et Génie Industriel ; (ii) Recherche, définition et encadrement de projets de longue durée (3 mois à 8 mois) en collaboration avec des industriels pour des groupes d'étudiants en 4^{ème} et 5^{ème} année d'école d'ingénieur, essentiellement en Génie Industriel. Mon service statutaire a toujours été largement excédentaire eu égard à ma discipline et aux besoins de formation existants. Outre ces activités d'enseignement, j'ai participé dans le cadre d'un programme Européen (ADAPT), à l'élaboration d'un projet de contrat pour l'enseignement de la Mécatronique. Ce travail a, en outre, consisté en l'élaboration d'un module d'enseignement en Anglais de notions de Mécatronique sur la modélisation et la simulation de systèmes (document de cours et études de cas), et a été validé par deux communications dans des congrès internationaux.

Activités de Recherche

Les activités de recherche que je mène depuis 1997 s'inscrivent dans la perspective globale de la définition d'éléments méthodologiques pour l'élaboration de Systèmes d'Information et de Décision Distribués Coopératifs permettant l'aide à la conduite des organisations de production distribuées. Les travaux actuels sont plus particulièrement orientés dans le domaine de la gestion des systèmes complexes en contexte perturbé (mise en œuvre de *repair solutions* pour la planification et l'ordonnancement).

Ces activités ont été concrétisées par 43 communications et articles publiés : dans des revues internationales (6), des chapitres d'ouvrages et ouvrages collectifs (8) et dans les actes des congrès, (dont 26 à comité de lecture international), sans compter les présentations dans des conférences nationales à comité de lecture, des séminaires ou des journées d'études. La dernière communication a eu lieu en 2021, à cause du Covid et d'une implication personnelle importante dans mes activités collectives.

J'ai aussi, encadré 7 étudiants en DEA et 11 en Master Recherche, et participé à l'encadrement de trois thèses (Quentin Laval 2017, Mustafa Karam 2011, Olivier Labarthe cotutelle Canada 2006) et codirigé 2 thèses (Remiel Feno 2016 ; Erwan Tranvouez 2001)

Activités Collectives et Syndicales

J'ai toujours souhaité m'investir dans la vie des institutions qui m'accueillent.

J'ai donc participé au rayonnement de mon école d'ingénieurs vers le monde professionnel en assurant différentes charges, d'adjoint au responsable des stages dès 1997, à responsable des projets industriels (PFE) en 5^{ème} année et correspondant admissions nationales et internationales actuellement.

J'ai souhaité aussi participer de manière active à l'administration et à la gestion de mes institutions dans un esprit de défense des valeurs fondamentales de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. J'ai ainsi participé aux délibérations de conseils de départements (3 mandats d'élu), de conseils de composantes (7 mandats d'élu) et conseils centraux (3 mandats au CT et CSA, 2 mandats au CHSCT et FSSSCT) de l'université.