

**BERTON Eric**

**Professeur des Universités, Classe Exceptionnelle**  
**Président d'Aix-Marseille Université**  
**Président de la Fondation A\*MIDEX**  
**Président PROTISVALOR**  
**Président de l'Incubateur Impulse**



### Distinctions

**Médaille de Bronze du CNRS (1998).**

Médaille de l'association Aéronautique et Astronautique de France (1998).

**Médaille de l'Université de la Méditerranée (2000).**

Médaille Jean Bouin du Comité Régional Olympique et Sportif (2014).

**Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques (2010).**

**Chevalier dans l'ordre de la Légion d'Honneur (2015).**

### Cursus universitaire

\* **Thèse de Doctorat**, 1988-1992, Université d'Aix-Marseille II - Spécialité Mécanique des Fluides  
« Contribution à l'étude de l'écoulement induit autour et dans le sillage de surfaces portantes en rotation. Application au rotor d'hélicoptère en vol stationnaire »,

\* **Habilitation à diriger des Recherches**, 2001, Université de la Méditerranée

« Ecoulements instationnaires 3D autour de modèles en mouvement : étude fondamentale des phénomènes de transition, décollement/recollement, interactions tourbillonnaires en régime dynamique-extension à l'aéro-biomécanique du mouvement »

Fonctions	Date de début	Date de fin
Post-Doctorant Eurocopter	01-09-1992	01-09-1994
Chargé de Recherche CNRS	01-09-1994	01-09-2005
Chargé de Mission CNRS Sport - Département SPI	01-09-2003	01-09-2006
Professeur des Universités, Classe Exceptionnelle	01-09-2005	Actuellement

### Principales responsabilités exercées.

	Date de début	Date de fin
Président d'Aix-Marseille Université	06-01-2020	Actuellement
Président de la Fondation A*MIDEX	06-01-2020	Actuellement
Président PROTISVALOR	06-01-2020	Actuellement
Fondateur de la CISAM - Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix-Marseille	Inaugurée en Mars 2019	
Doyen de la Faculté des Sciences du Sport de Marseille	05-02-2010	05-01-2020
Directeur de l'ISM UMR 7287 AMU/CNRS	01-01-2012	05-01-2020
Vice-président Innovation et Valorisation d'Aix Marseille Université	01-01-2012	05-01-2020
Président de l'incubateur d'entreprise « Impulse »	01-01-2012	Actuellement
Président de l'incubateur d'entreprise « Belle de Mai »	01-01-2012	24-03-2020
Membre élu du CNU 74ème section depuis 2007	01-09-2007	01/09/2019
Nommé à l'ANR aux Comités Scientifiques Disciplinares des programmes « Blanc » et « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs » - CSD 2 et SIMI 9 « Sciences Pour l'Ingénieur »	01/09/2007	01/09/2010

### **Production scientifique**

- 130 Publications dans des revues indexées et ouvrages à comités de lecture.
- 16 Conférences invitée.
- 7 chapitre d'ouvrages.
- 174 Publications dans des actes de colloques avec comités de lecture.
- 53 Communications dans des colloques avec actes à diffusion restreinte.
- 85 Rapports de synthèses et de fins de contrats.

### **Points forts des activités de recherche et résultats marquants :**

1. Modélisation biomécanique de mouvements complexes et Estimation des tensions musculaires au cours d'un mouvement pluri-articulé.
2. Performance/Déficience motrice et Vieillesse : Pathologie et Biomécanique, Tolérance à l'impact, Effets du vieillissement.
3. Optimisation de la performance et ingénierie des équipements sportifs.
4. Mécanique des fluides et aérodynamique.

▪

### **Encadrement et Jury de Thèse.**

20 Thèses : 16 Co-directions de thèses et 4 directions de thèse.

44 Jury de thèse et 20 HDR extérieurs à mes étudiants : (40 x rapporteur, 27 x président jury).

### **Anciennes Charges Administratives.**

- Chargé de mission CNRS pour le Département Sciences pour l'Ingénieur dans le cadre de la mission Recherche et Sport jusqu'en 2006.
- **Membre élu du comité national de la Recherche Département Sciences Pour l'Ingénieur. Secrétaire Scientifique de la section 10 du SPI (jusqu'à Sept 2005).**
- Membre élu de la CSE 74ème section à l'Université de la Méditerranée : 2001-2009.