

# Aurélien Baelde

*Ingénieur d'Innovation, Docteur en Physique* et  
*Consultant, disponible à partir de juillet 2018*

9C Allée d'Honneur  
92330, Sceaux  
☎ +33 6 23 20 62 73  
✉ aurelien.baelde@gmail.com  
Français  
Permis B  
28 ans

## Expériences Professionnelles

- 2018 **Collège des Ingénieurs, Consultant**, Paris, France.  
— Analyse financière et modélisation de la fiscalité assurancielle auprès du directeur des risques d'un leader de la réassurance.
- 2014–2017 **SAFRAN, Doctorat CIFRE**, Paris, France.  
— Gestion de projet, gestion des relations entre le laboratoire public et l'entreprise, dynamique entrepreneuriale, veille scientifique, négociations  
— Travail interdisciplinaire (acoustique, métallurgie) et collaboratif (création du réseau de partenaires)  
— Trois dépôt de brevet, une publication en journal à comité de revue  
— Encadrement de deux stagiaires de Master 2
- 2014 **TOTAL Exploration Production UK, Stage - 6 mois**, Aberdeen, Royaume-Uni.  
Modélisations et Simulations d'écoulement en milieux poreux, Traitement du signal et d'images.
- 2012 **THALES Air Systems, Stage - 6 mois**, Limours, France.  
Modélisation et Simulation des interactions RADAR-Éoliennes.

## Diplômes et Formations

- 2014–2017 **MBA, Collège des Ingénieurs**, Paris, France.  
MBA intensif, innovant et international, entièrement financé par l'industrie, dédié à la détection et la formation d'ingénieurs et scientifiques à haut potentiel. Formation théorique suivie en parallèle du doctorat.
- 2014–2017 **Doctorat en Physique, SAFRAN et Institut Langevin**, Paris, France.  
Formation par la recherche de 3 ans en partenariat avec SAFRAN, sous la direction de C.Prada et M.Fink (Académie des Sciences).  
Physique des ondes, Contrôle non destructif, Instrumentation, Modélisation, Simulation
- 2010–2014 **Diplôme d'Ingénieur Généraliste, ESPCI Paris**.  
Formation transdisciplinaire de 4 ans en Physique, Chimie et Biologie à finalité industrielle.

## Expériences Entrepreneuriales

- Neuroptima** Création d'une société de formation professionnelle en efficacité personnelle basée sur les neurosciences et la psychologie cognitive (apprentissage, mémorisation, gestion du temps, biais de la décision, etc).
- Langevinium** Fondateur et Président de l'association Langevinium : Création et valorisation de l'innovation technologique étudiante à l'ESPCI : coordination de 6 personnes, levée de fonds de 10000€. Démonstration de projets sur France 2, M6, le CERN, Collège de France, RTE et la Mairie de Paris.
- Start n Go** Co-Fondateur et Trésorier de l'association Start n Go de promotion de l'entrepreneuriat à l'ESPCI. Organisation d'un cycle de conférences d'entrepreneurs (Charles Beigbeder, Thomas Landrain).

## Compétences

- Français **Langue Maternelle**
- Anglais **Courant (TOEIC 960/990)** Présentations orales lors de congrès internationaux, 6 mois de stage en Écosse
- Espagnol **Débutant**
- Compétences Informatiques Office, Linux, Mathematica, Git, MATLAB, C/C++, Labview, Data Science (Apprentissage statistique)

## Activités extra-professionnelles

- Enseignement Interrogations orales en Classe Préparatoire au Lycée Saint Louis, Coaching en performance scolaire.
- Sport Hapkido (5 ans), Judo (4 ans), Course à pied
- Musique 7 ans de batterie dans trois groupes successifs.