

## Alexandre Bérard, PhD

23 rue Avicenne, 53000 Laval | 32 ans | Permis B | Mobilité nationale  
06 33 08 87 16 | alexandre.berard@yahoo.fr | www.linkedin.com/in/alexandreberard

### ENSEIGNANT DE MATHÉMATIQUES, RESPONSABLE DE LA FORMATION PAR APPRENTISSAGE

**Ingénierie de formation** sur le dispositif d'apprentissage dans l'enseignement supérieur  
Plus de dix ans d'expérience dans l'**enseignement des mathématiques** et de leurs applications  
Connaissance des programmes du lycée, des CPGE, des universités et des écoles d'ingénieurs  
Veille sur le **système français de recherche et d'innovation**, valorisation et reconnaissance du **doctorat**

### PRINCIPALES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- depuis 2014  **Enseignant responsable de l'apprentissage, école d'ingénieurs ESIEA**
- Responsable pédagogique de la formation par apprentissage (depuis 2016)
  - Pilotage et développement du dispositif, coordination de l'équipe pédagogique
  - Recrutement et suivi des apprentis, visites d'entreprises, gestion des plannings
  - Face-à-face pédagogique en mathématiques, niveaux L1, L2 et L3 (350 h par an)
  - Élaboration de cours, de QCM, de travaux dirigés, de travaux pratiques et de devoirs
  - Encadrement de projets d'étudiants : formation scientifique, formation humaine
  - Représentation de l'école lors de forums, de salons et de journées portes ouvertes
- depuis 2015  **Chargé d'enseignement vacataire, Le Mans Université**
- Enseignements à l'IUT de Laval, départements GB et MMI
  - Face-à-face pédagogique en mathématiques, niveaux L1 et L2 (150 h par an)
- 2016 – 2017  **Président de SAS, société Les Cours Bérard**
- Soutien scolaire et préparation aux examens en mathématiques
  - Cours à domicile et cours en visioconférence, tous niveaux
  - Interrogations orales et corrections de baccalauréats blancs, niveau Terminale
- 2010 – 2014  **Chargé d'enseignement vacataire, université Paris-Dauphine**
- Face-à-face pédagogique en mathématiques, niveaux L1 et L2 (100 h par an)
  - Organisation du soutien de DEGEAD en 2012 et en 2013, niveau L1
  - Enseignements sur le campus de Tunis en 2013, niveau L1 (10 h)
- 2013 – 2014  **Chargé de mission scientifique, Agence nationale de la recherche**
- Sélection, suivi et bilan d'un portefeuille de 200 projets de mathématiques
  - Gestion des comités d'évaluation, sollicitation d'expertises, montages financiers
  - Échanges avec les coordinateurs des projets et les tutelles de rattachement
- 2011 – 2012  **Ingénieur de recherche en calcul scientifique, université de Franche-Comté**
- Services d'appui à la recherche au laboratoire de mathématiques de Besançon
  - Implication à l'institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques (IREM)
  - Face-à-face pédagogique en mathématiques, niveau L1 (100 h)
- 2008 – 2011  **Doctorant en mathématiques appliquées, EDF R&D**
- Méthodes de transferts de champs en mécanique non linéaire des structures
  - Analyse théorique, spécification, prototypage, implantation dans Code\_Aster
  - Communications lors de conférences, comptes rendus internes, séminaires

### DERNIERS DIPLÔMES OBTENUS

Executive master de **management de la recherche**, université Paris-Dauphine (2014)  
Doctorat de **mathématiques** appliquées, université de Franche-Comté (2011)

### COMPÉTENCES COMPLÉMENTAIRES

Langues : **français** maternel (Certification Le Robert : 949/1000) et **anglais** courant (TOEIC : 935/990)  
Outils **pédagogiques** interactifs, systèmes d'exploitation usuels, suites bureautiques classiques  
**Programmation** et calcul formel : LaTeX, Python, Maple, Fortran, Matlab, C, MySQL

### DIVERS

**Expert jeune docteur** pour le HCERES, membre du CA de l'**Association nationale des docteurs** (ANDès)  
Membre de **sociétés savantes** en mathématiques et en informatique (SMAI, SMF, SIF)  
**Théâtre** : *L'Importance d'Être Constant* (rôle-titre, 2007), *Edgard et sa bonne* (rôle-titre, 2016)