

### Formations

- 2020–2021 **Formation LearnEnough**, *Learn Enough To be Dangerous*, MOC.  
CSS-javascript-Ruby-Ruby On Rails
- 2006 **Stage «5 jours pour entreprendre»**, *Chambre de Commerce et d'Industrie (CCIR)*, Rouen.
- 2004 **First Certificate (grade A)**, *British Council*, Amiens.
- 2002 – 2003 **Formations Informatiques**, Orsys, La Défense.  
— Développer des projets XML (une semaine) ;  
— Développer en Java (une semaine).
- 1995 – 1998 **Thèse de Doctorat**, *Université de PARIS VI*, Paris.  
*Evaluation théorique et pratique des modalités d'introduction des logiciels de calcul formel dans l'enseignement supérieur en Mathématiques*
- 1994 **D.E.A. de Didactique des Disciplines**, *Université de PARIS VI*, Paris.
- 1983 **Préparation à l'Agrégation de Mathématiques**, *Université de PARIS VI*, Paris.
- 1982 **Maîtrise de Mathématiques Pures**, *UEFR de sciences*, Rouen.

### Expérience Professionnelle

- 2008 – 2021 **Enseignant de Mathématiques**, *Esigelec*, Rouen, Première et Seconde année du cycle préparatoire.
- 2008 – 2021 **Interrogations orales classes préparatoires aux grandes écoles**, *lycée Corneille*, Rouen, MPSI, Spé MP et MP\*.
- 2007 – 2008 **Soutien ouvert à distance et installation d'intranets pédagogiques**, *Société SOAD+*, Rouen.
- 2005 – 2007 **Développement d'applications pour PME**, *Auto entrepreneur*, Rouen.
- 2002 – 2005 **Enseignant de Mathématiques/Chef de Projet**, *ESIEE-AMIENS*, Amiens.  
Mise en place d'une formation ouverte à distance (FOAD) au sein de l'ESIEE-Amiens destinée à la formation continue (Architecture des réseaux) et à la formation initiale (Mathématiques)
- 1998 – 2002 **Enseignant de Mathématiques/ Responsable du département Mathématiques, Traitement du Signal et Informatique**, *ESIEE-AMIENS*, Amiens.  
Gestion du département, des ressources humaines, suivi de budget
- 1992 – 1998 **Enseignant de Mathématiques/ Responsable du Département de Mathématiques**, *ESIEE-AMIENS (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electronique et Electrotechnique-Amiens)*, Amiens.  
Création du département, mise en place des enseignements
- 1988 – 1992 **Enseignant vacataire (mathématiques)**, *ESIEE-PARIS*, Paris.
- 1988 – 1992 **Enseignant vacataire (mathématiques)**, *EFREI (Ecole Française d'Electronique et d'Informatique, Paris)*, Paris.
- 1985 – 1988 **Enseignant vacataire (mathématiques)**, *ESIEE-PARIS (Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Electronique et Electrotechnique)*, Paris.
- 1984 – 1985 **Enseignant en Mathématiques**, *ECOLE FRANÇAISE de Naples*, Naples-Italie, classes de sixième à terminale.
- Anglais* lu, écrit et parlé.
- Italien* lu, parlé, bonne compréhension.

---

## Activités d'Enseignements

- cours d'Analyse et d'Algèbre linéaire en seconde année du cycle préparatoire ;
- cours d'Analyse en première année du cycle préparatoire ;
- cours d'algèbre discrète et algorithmique, algèbre linéaire et analyse, programmation structurée en C en première année ;
- cours d'algèbre linéaire, de théorie des équations différentielles, de fonctions de la variable complexe et d'analyse de Fourier en seconde année ;
- cours sur les fonctions spéciales de la physique mathématique, théorie des distributions, analyse numérique (T.P. en SCILAB) en troisième année ;
- cours d'optimisation linéaire : applications aux réseaux en quatrième année.

---

## Recherche et suivis de projets

1999 – 2000 **Esiee-amiens-Paris VI**, Paris.

En collaboration avec des enseignants de différentes universités, réalisation d'un recueil d'exercices sur le logiciel MATHEMATICA (applications à l'algorithmique) ;

1997 **springer-verlag**, Paris.

Relecture du manuel d'introduction à MATHEMATICA de Mme Jacqueline ZIZI destiné aux classes préparatoires (Ed. SPRINGER-VERLAG) ;

juillet 1997 **Participation au symposium Mathematica**, *Institut de technologie de Rovaniemi*, Rovaniemi - Finlande.

1996 – 2002 **Tuteur**, *ESIEE-PARIS*, Paris.

Suivis de différents projets étudiants intégrant des mathématiques ou de l'informatique ;

1995 – 2002 **Etude et réalisation d'environnements Mathematica d'aide à l'enseignement des mathématiques**, *ESIEE-AMIENS*, Amiens.

Elaboration d'enseignements des bases du calcul formel et applications aux sciences de l'ingénieur.

1995 – 1996 **Conception de logiciels de diagnostics d'incompréhension en mathématiques**, *en collaboration avec des enseignants de l'Université PARIS VI, de l'Université de BORDEAUX et du CNAM*, Paris.

logiciels concernant les suites numériques, commercialisés, l'algèbre linéaire

---

## Compétences informatiques

OS UNIX, Linux (RedHat/Fedora, Slackware, Debian) ;

Programmation shell (bash, C-Shell), Awk ; sed, langage C, Java, Ruby, Python, Ocaml ; X(HT)ML, CSS (SASS, Bootstrap (4)), javascript, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X ;

Bases de Données MySQL, langage SQL ;

Logiciels OpenOffice, X|Emacs, Vim, MATHEMATICA, MAPLE, MATLAB, SCILAB, R, FireFox, Atom, The Gimp, logiciels GNU (gcc, make, etc), Apache, Virtualisation,(LVM, Virtual Box) ;

divers Notions sur les protocoles TCP/IP, les réseaux et la sécurité informatique.

---

## Intérêts

- Mathématiques et programmation ;
- littérature ;
- linguistique ;
- musique.