

Nom, Prénom : COUTON Stéphane

Date de naissance : 24/04/1965

Nationalité : Française

Adresse : 125A route du Chef-Lieu F-74350 Allonzier-la-Caille

Téléphone : 06.95.24.06.94

***Professeur de Mathématiques et d'Informatique***

## **Etudes accomplies**

### → **Etudes secondaires**

1983 - Baccalauréat C - Lycée des Glières - F-74 Annemasse

### → **Etudes universitaires**

1983-1987 - Licence de Mathématiques

Université de Savoie - F-73 Chambéry

CP Maîtrise Sciences et Technique Bâtiment

Université de Savoie - F-73 Chambéry

1987-1988 - Maîtrise Ingénierie Mathématiques et Informatique

Université de Savoie - F-73 Chambéry

### → **Formation pédagogique**

1987-1989 Préparation au CAPES de Mathématiques – CFD – F-38 Grenoble

### → **Formation professionnelle**

2008-2013 Expert en E-Learning - E-Doceo - CH-Yverdon

([www.moseronline.ch](http://www.moseronline.ch)) Création de contenu d'E-Learning

## **Titres universitaires et autres**

→ 1986 - DEUG A Sciences Structures de la Matière - Université de Savoie - F-73 Chambéry

1987 - Licence de Mathématiques - Université de Savoie - F-73 Chambéry

→ 1986 - CP Maîtrise Sciences et Technique Bâtiment

Université de Savoie - F-73 Chambéry

→ 1988 - Admissibilité au CAPES de Mathématiques

Education Nationale – F-75 Paris

→ autres diplômes

2007 PSC1 (Secouriste) - Croix Rouge Française - F-74 Bonneville

2008 Initiateur Randonnée Montagne - Club Alpin Français - F-75 Paris

2009 Initiateur Raquette tout Terrain - Club Alpin Français - F-75 Paris

2011 Instructeur Cartographie/Orientation - Club Alpin Français - F-75 Paris

→ Bibliographie (en annexes)

Brochure de préparation à l'oral de la Maturité Niveau Supérieur (co-auteur)

Initiation à l'algorithmique et à la programmation sous Q-Basic

Initiation à un langage objet : Visual Basic

### Formation continue

- 1990-2005 - Divers séminaires du GREN  
(Groupement Romand d'Education Nouvelle) – CH-Genève
- 1990-2000 - Divers séminaires de l'IFP  
(Institut de Formation Pédagogique) – CH-Genève
- 1990-2013 – Séminaire annuel de l'EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale – CH-Lausanne
- Approche des sciences et de l'histoire des sciences
  - Robotique, nanotechnologies, histoire de l'algèbre : contenu très éclectique
- 1989 L'enseignement par semestre – Ecole Moser – CH-Genève
- Passage de l'enseignement annuel à l'enseignement par semestre.
- 1990 Reforme du secondaire 2 (première partie Maturité) - Ecole Moser – CH-Genève
- Transformation des programmes pour permettre le passage de la 1<sup>ère</sup> partie de la Maturité en semestre 5 en non en semestre 4.
- 1995 Le Bilinguisme à l'Ecole – Ecole Moser – F-06-Bonnieux
- Création de l'Ecole Bilingue de Genève
- 1995 Colloque Wright « Cerveau et Intelligence » – Université de Genève – CH-Genève
- 1996 Colloque Wright « Vie et longévité » – Université de Genève – CH-Genève
- 1998 Maturité 2000 – Ecole Moser – F-01 Villars-les-Dombes
- Adaptation des programmes de cours à une vision pédagogique Exposé – Travaux de groupe, inspirée d'un modèle canadien.
- 1998 Colloque Wright « Analyse du Génome » – Université de Genève – CH-Genève
- 2000 Nouveaux programmes de maturité - Ecole Moser – F-74 Chamonix
- Adaptation des cours et enveloppes horaires au nouveau programme de Maturité
- 2001 - Réforme du Secondaire 2 - Ecole Moser – CH-Genève
- Mise en place de la pédagogie Exposé – travaux de groupe
- 2004 Travail de groupe et implications - Ecole Moser – CH-Genève
- Réflexions sur la pédagogie à mettre en œuvre pour la réforme
- 2009 Principes pédagogiques et coordinations - Ecole Moser – CH-Genève
- Le travail de groupe des enseignants : coordination des moyens en fonction des besoins.
- 2009 Nouvelles technologies (TBI,...) - Ecole Moser – CH-Genève
- Formation aux Tableaux Interactifs et applications, l'avenir des tablettes numériques dans l'enseignement, Internet sources et non-sources...
- 2011 "Pollens" pédagogiques - IFP – CH-Genève
- Ateliers divers de pédagogie : les sources de l'apprentissages, la critique et la motivation, ....

## Expérience d'enseignement

### → Section Maturité Fédérale Suisse (équivalent Lycée Français : M1 = 2<sup>nde</sup>, M2 = 1<sup>ère</sup>, M3 = Terminale)

1991-1996 Ecole Moser – CH-Genève

Classe de Maturité : Initiation à la programmation (Pascal) sur Macintosh

1989-2013 Ecole Moser – CH-Genève

(NN : Niveau Normal / NS : Niveau Avancé / AM : Application des Maths)

M1 Maths NN - 4 périodes - Programme en annexe

M1 Maths NS - 4 périodes - Programme en annexe

M2 Maths NN - 2 périodes - Programme en annexe

M2 Maths NS - 4 périodes - Programme en annexe

M2 AM - 2 périodes - Programme en annexe

M3 Maths NN - 8 périodes - Programme en annexe

M3 Maths NS - 8 périodes - Programme en annexe

M3 AM - 2 périodes - Programme en annexe

M3 Informatique - 1 période - Bibliographie en annexe

E-Learning : Moser Online

- Créations des modules d'enseignements en asynchrone
- début du synchrone en septembre 2013 (2012-2013 : phases de test technique)

### → Hors section Maturité (équivalent Collège Français : 9<sup>ème</sup> = 3<sup>ème</sup>)

2009-2010 Ecole Moser – CH-Genève

9<sup>ème</sup> Scientifique Maths NS - 2 périodes - Programme en annexe

### → Enseignement pour adultes

1995-2000 Formateur informatique - Ecole Moser – CH-Genève

Formation des professeurs à l'utilisation d'Excel

- Saisie des notes,...

Formation des professeurs à l'utilisation de Word

Formation des professeurs à l'utilisation de l'environnement Windows

2009-2013 Formateur en cartographie/orientation – Club Alpin Français

F-74 la Roche sur Foron (bénévolat)

- Organisation pédagogique des sessions de formations à la cartographie
- Gestion des stages : formation, bilans financiers, bilans pédagogiques,...

### Autres expériences

- 1980-1985 – Cours Particuliers de Mathématiques (dès ma scolarisation en classe de 2<sup>nde</sup>)
  - Soutien scolaire aux élèves de collèges français (pendant ma scolarité au lycée)
  - Soutien scolaire aux élèves de lycées français (pendant ma scolarité universitaire)
- 1985-1989 - Surveillant d'Internat - Lycée Polyvalent - F-73 Chambéry
  - Surveillance et soutien scolaire
- 1995-1999 – Responsable des classes de Maturité Bilingue – Ecole Moser – CH-Genève
  - Intermédiaire Professeur-Direction
  - Contacts avec les parents
  - Suivi pédagogique et disciplinaire des élèves
- 1995-2013 - Responsable Etudes Surveillées Secondaire 2 - Ecole Moser - CH-Genève
  - Organisation de la tranche horaire post-scolaire (embauche et/ou sélection des collaborateurs, gestion des élèves inscrits au niveau pédagogique, disciplinaire et financier)
  - Suivi pédagogique en mathématique et soutien
- 2000-2013 Coordinateur Groupe des Mathématiques- Ecole Moser – CH-Genève
  - Responsabilité de l'équipe pédagogique des mathématiques
  - Intermédiaire professeurs – Direction
- 2003-2006 Représentant des Mathématiques au Conseil des Délégués des Ecoles Privées à la Commission de Révision de la Maturité Suisse  
DIP (Département d'Instruction Publique) - CH-Berne
  - Représentant unique des écoles privées de Suisse Romande dans une commission composée de 5 membres (Ecoles privées romandes et alémaniques, écoles publiques romandes et alémaniques, le président de la commission étant président de l'université de Berne)
  - Elaboration et rédaction du programme de mathématiques des niveaux normal et supérieur
  - Elaboration et rédaction du programme d'application des mathématiques de l'option spécifique PAM (physique et application des maths)
- 2010-2013 Coordinateur Groupe des Mathématiques – Moser Online [www.moseronline.ch](http://www.moseronline.ch)
  - Responsabilité de l'équipe pédagogique des mathématiques
  - Intermédiaire professeurs – Direction
  - Création et validation de projets et modules E-Learning
- 2011-2012 – Responsable Formation – Club Alpin Français  
F-74 La Roche sur Foron (bénévolat)
  - Suivi des formations des bénévoles encadrants
  - Encouragement à la formation à travers des journées de sensibilisation

*Le soussigné certifie la véracité des indications contenues dans le présent document.*

*Chêne-Bougeries, le 24 avril 2013*

