

CONTACTS

- 9 rue de la Tuilerie
32200 GIMONT (France)
- +33 7 83 67 32 06
- chambon.sylvain@gmail.com
- Dépôt professionnel
<https://forge.apps.education.fr/yoctomath>
- Dépôt étudiant
<https://github.com/syl-cha>
- Portfolio
<https://syl-cha.github.io/portfolio/>

SYLVAIN CHAMBON

Développement Front-End JavaScript/TypeScript

Stage de 2 mois (280 heures) sur la période mars et avril 2026.

PROFIL

Enseignant certifié en mathématiques avec 25 ans d'expérience en France et à l'étranger.

Développeur Front-End pour l'association Coopmaths depuis 2022, particulièrement sur **MathALÉA**, un exercice à données aléatoires.

Intégration dans les pratiques professionnelles des outils numériques dès le début de carrière avec une forte inclinaison pour l'utilisation des logiciels libres (expertise **LATEX**).

Capacités liées à la profession pour travailler en groupe et pour prendre la parole en public.

LANGUES

Anglais 5+ yrs

COMPÉTENCES

Linux 5+ yrs

LATEX 5+ yrs

HTML/CSS 4+ yrs

JavaScript 4+ yrs

TypeScript 4+ yrs

Python 4+ yrs

PHP 1 yr

Git 4+ yrs

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Éducation Nationale

1998 – Présent

Certifié de Mathématiques

Postes en France et à l'étranger dans les établissements du réseau de l'AEFE (Agence de l'Enseignement Français à l'Étranger.)

- **2024 - Présent** LPO Le Garros (Auch, Gers – France)
- **2017 - 2023** Collège Carnot (Auch, Gers – France)
- **2015 - 2016** Lycée René Goscinny (Varsovie – Pologne)
- **2010 - 2015** Lycée Français de San Francisco (San Francisco, CA – USA)
- **2004 - 2010** Lycée René Descartes (Rabat – Maroc)
- **1998 - 2004** Collège Vert (Aignan, Gers – France)

FORMATIONS UNIVERSITAIRES

2024 - Présent

Licence Professionnelle : Métiers de l'Informatique – Applications Web
Unilim – Limoges

Formation professionnaliste centrée sur le développement d'applications web (actuellement en L2).

FORMATIONS UNIVERSITAIRES (SUITE)

2012 - 2014

Computer Science

CCSF – San Francisco, CA (USA)

Plusieurs cours suivis au City College of San Francisco aux USA autour de la **programmation**.

Un cursus complet sur **Java** de cinq unités de valeurs sur cinq semestres (parallèlement à des unités de valeur sur la programmation pour Android qui est aussi en Java).

Un cursus complet autour de l'**administration de serveurs web** : six unités de valeurs sur 4 semestres autour de Linux, les bases de données MySQL les serveurs Apache.

Des **introductions à divers langages** (Python, Ruby, C++). Des unités de valeurs en **design** dédié aux média numériques. Un unité de valeur sur la conduite de projets de programmation (bonnes pratiques).

Des cours d'**anglais** pour les étudiants dont l'anglais n'est pas la langue maternelles : écrit, accent et prise de parole en public.

1991 - 1994

Licence de Mathématiques

Université Paul Sabatier – Toulouse

Licence de mathématiques généraliste en vue d'un cursus dans l'enseignement.

ACTIVITÉS

2022 - Présent

Coopmaths

Développeur Front End

En tant que membre de l'Association **Coopmaths** regroupant des enseignants de mathématiques intéressés par les pédagogies de coopération, je participe à la réalisation du **site web** et au projet d'application web libre **MathALÉA** à destination des élèves en tant que développeur front end pour la nouvelle interface graphique du site.

J'ai pu utiliser des frameworks comme **Svelte** ou **TailwindCSS** et développer des connaissances en **Javascript** et **TypeScript**.

L'application **MathALÉA** met à disposition des enseignants une banque d'exercices de mathématiques à données aléatoires via une interface de sélection conviviale et facile à prendre en main. Elle propose de multiple exports afin de couvrir le maximum de situations didactiques (sortie PDF, projection en classe, activités interactives en ligne, etc.)

2010 - 2016

Autoformation

Participation à des MOOC autour de la programmation

Parallèlement à mes reprises d'études en informatique au CCSF, avec la volonté d'ouvrir mes compétences à plus de diversité, j'ai suivi plusieurs MOOC de la plateforme **Coursera** autour de la programmation : Python, Web Applications, technologies front-end, microcontrôleurs (Arduino), ...

CERTIFICATIONS

2015

RHCSA

Red Hat Certified System Administrator

Certificat d'administrateur de serveur sous Linux Red Hat.

2013 - 2014

CCSF

Certificates of Accomplishment

Certificats de réussite de cursus délivrés par le City College of San Francisco.

- **Computer Programming Java** – Cursus complet en Java (introduction, programmation avancé, structures de données et algorithmes, Java Standard Edition et Java Entreprise Edition)
- **Android App Programming** – Programmation d'applications sous Android.
- **LAMP Fundamentals** – Linux, Apache, MySQL et langage de script (administration de serveurs Web à l'aide de logiciel libres).
- **Advanced Academic ESL** – Validation de niveaux écrits et oraux en anglais comme langue non maternelle (English as Second Language)