



67<sup>ter</sup> chemin de la Grotte à Calvin  
86000 POITIERS, France



06.79.69.47.54



samuel.couvrat@gmail.com



Permis B



35 ans

13 ans d'expérience dans le domaine de l'enseignement.



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2010 à ce jour :** **Autoentrepreneur agréé service à la personne**  
cours de physique chimie à domicile auprès de particulier  
niveau : secondaire, PACES, CPGE math sup/spé, L1 à L3
- 2011 à 2016 :** **Enseignant classe préparatoire concours masso-kinésithérapie IRSS / Rennes**  
[Elaborer et concevoir les supports pédagogiques](#) : rédiger les photocopiés de cours spécifiques aux exigences du concours et concevoir les fiches et formulaires de synthèse pour chaque cours  
[Animer les face-à-face pédagogiques](#) : optimiser les séances, coacher les élèves, aider à la méthodologie  
[Participer à la stratégie pédagogique collective de l'IRSS](#) : réaliser la mise en place d'un logiciel gratuit de correction automatisée de QCM, mutualiser les supports, gérer les cours et l'organisation du soutien, rédiger les sujets de concours blancs, effectuer les corrections de concours en « temps réel »  
[Contribuer au développement des filières IRSS](#) : participer aux salons et journées portes ouvertes, développer la filière "remise à niveau scientifique"
- 2010 à 2011 :** **Enseignant aux concours infirmier / travailleur social Institut major / Bordeaux-Pessac**  
Concevoir les supports pédagogiques  
Corriger les sujets  
Animer les face-à-face pédagogiques
- 2008 à 2010 :** **Enseignement secondaire Lycée Montaigne / Bordeaux et Collège Alouette /Pessac**
- 2004 à 2008 :** **Tutorat dans le supérieur L1 à L3 en Thermodynamique, optique, mécanique Université / Bordeaux 1**
- 2005** **Stage de 3 mois au CNRS (Centre d'étude Nucléaire) / Bordeaux**  
« Conception d'un détecteur de fragment de fission dans le cadre de mesure de section efficace de l' $U^{233}$  »
- 2004** **Stage de 3 mois à CREOL (Center of Research and Education in Optic and Laser) / USA**  
« Développement de guides d'ondes, étude et recherche de seuil d'ablation à l'aide d'irradiation laser femto seconde »
- 2004** **Stage de 3 mois au CNRS (Centre d'études Acoustiques et Thermiques) / Poitiers**  
« Caractérisation d'un écoulement hypersonique »

## DIPLÔMES

- 2008 Agrégation de Sciences physiques, option physique**  
Notes aux écrits : physique 20/20, sciences physiques 18/20
- 2006 Master recherche Astrophysique, Plasmas, Corpuscule**  
Mention AB  
Université de Bordeaux 1
- 2004 Licence Physique et Applications**  
Mention B  
Classement de promotion : 1<sup>er</sup> sur 21  
Université de Limoges
- 2003 D.U.T de Mesures Physiques**  
Classement de promotion : 3<sup>eme</sup> sur 49  
Université de Poitiers

## INFORMATIQUE

**Expertise** : éditeur de texte  
**Maîtrise** : AMC, Maple, Matlab, Fortran  
C++ Labview, Solidworks

## LANGUES

**Anglais** : lu, parlé, écrit  
**Espagnol** : notions

## CENTRES D'INTÉRÊTS & AUTRES

Mobile

Diplôme de prévention et secours civiques de niveau 1

Des voyages pendant les vacances, du volley la semaine, des jeux de plateau entre amis le week-end, et parfois aller faire des courses acheter puis cuire un magret de canard et faire revenir les patates dans la même poêle. Le tout accompagné d'un bon vin.  
Délicieux. Tout un programme !