



Valère Hofstetter

Scientifique, designer et enseignant

Profil

Je suis un enseignant de sciences passionné et un activiste pour une industrie à bilan de carbone négatif. Je suis également designer 3D et je me suis spécialisé dans le domaine des bioréacteurs et en particulier les photo-bioréacteurs.

Antécédents professionnels

Aide encaveur aux caves de la Béroche, Gorgier-St-Aubin, Neuchâtel

Septembre 2019 - Octobre 2019

Analyses et certifications du taux de sucre de différentes variétés de raisins et réception des vendanges.

Enseignant suppléant à CESCOLE, Colombier, Neuchâtel

Novembre 2018 — Novembre 2018

En tant que remplaçant d'un professeur de sport, j'ai donné une introduction aux arts martiaux.

Enseignant suppléant à l'EOREN, Neuchâtel

June 2015 — June 2015

Enseignement du cours de physique selon le programme.

Assistant de terrain chez Geo2X, Vaud

Avril 2010 — Avril 2010

Acquisition de données géologiques pour l'exploitation hydrothermale.

Enseignant suppléant au Lycée cantonal, Porrentruy

Août 2010 — Septembre 2010

Enseignement du cours de biologie selon le programme.

Enseignant suppléant au Lycée cantonal, Porrentruy

Février 2009 — Avril 2009

Enseignement du cours de biologie selon le programme.

Assistant administratif chez Personnel contacts, Neuchâtel

Août 2008 — Décembre 2008

Mission temporaire pour Celgene en tant qu'employé polyvalent: réceptionniste, contrôleur SOP et assistant de laboratoire.

Assistant administratif chez Philip Morris International, Neuchâtel

Mai 2008 — Août 2008

Saisie de données dans un logiciel de gestion des risques pour le département « Health, safety & security ».

Enseignant suppléant au Lycée Jean-Piaget, Neuchâtel

Août 2005 — Novembre 2005

Enseignement du cours de biologie selon le programme.

Détails

077 / 450 15 96

hofstetter.v@gmail.com

Lien site personnel

ArrCO2.ch

Compétences

3D designer

Web-master

Techniques moléculaires

Culture de micro-organismes

Enseignement

Business pitching

Hobby

Arts martiaux , 2ème Dan de Shorinji Kempo WSKO et 3ème Dan BSKF.

Langues

French

English

German

Italian

Formation

Maîtrise en sciences avec une spécialisation en biologie fonctionnelle, Université de Neuchâtel

Septembre 1998 — Juin 2006

J'ai commencé un programme de diplôme en biologie pendant 3 ans puis je suis passé au programme de master euro-compatible de Bologne.

Je me suis spécialisé en microbiologie (écologie microbienne et biotechnologie) et en physiologie végétale (biologie moléculaire de l'importation des protéines dans les chloroplastes).

Maturité fédérale, École supérieure Numa-Droz - Lycée Jean-Piaget, Neuchâtel

Septembre 1993 — Juin 1998

Maturité en langues modernes, Français, Anglais, Allemand et Italien.

Bénévolat

Maître assistant au club Kempo FreeStyle, Neuchâtel

Janvier 2007 — Novembre 2017

Maître assistant pour l'enseignement des arts martiaux pour enfants et adultes. Je me suis beaucoup impliqué dans l'organisation d'événements comme des séminaires internationaux, passages de ceintures et les fêtes de Noël du club. Je me suis occupé de plusieurs traductions notamment de manuel de cours. J'ai également été responsable d'activité marketing pour le club avec des campagnes d'affichage et la mise en place d'une page Facebook et sa mise à jour.

Stage en entreprise

Programme d'intégration professionnelle de l'action social de Colombier, effectué à la Heig-VD d'Yverdon-les-Bains

September 2012 — November 2012

Stage pour tenter de convaincre le laboratoire d'ingénierie thermique de la HEIG-VD de soumettre la demande de bourse CTI que j'ai rédigé pour ArrCO2 :

" Développement d'une nouvelle génération de ferme à algues, microPBR 4D".

Programme d'intégration professionnelle de l'ORP, Neuchâtel

Avril 2008 — Septembre 2008

Cultures de souches d'algues productrices de carbonate (Coccolithophores) pour soutenir une demande de subvention faite au laboratoire de physiologie des plantes de l'Université de Neuchâtel.

Cours

Coaching pour PME, MESgestion

September 2007 — September 2007

VenturePlan, VentureLab

Juin 2007 — Juin 2007

Cours d'initiation au « venture capitalism » pour jeune entrepreneur académique, organisé en collaboration entre le Crédit Suisse et la confédération.

Travail de recherche personnel

Fondateur et Président d'ArrCO2,

l'association de recherche pour le recyclage du CO2, Neuchâtel

Janvier 2007 — Octobre 2019

J'ai fondé ArrCO2, une association de recherche pour le recyclage du CO2, pour collecter des fonds pour les prototypes de photo-bioréacteur demandés pour mon projet de start-up CarboRock. Elle avait pour but d'encourager mes recherches personnelles sur l'industrie à bilan de carbone négatif avec ma propre structure juridique.

J'ai écrit les statuts, organisé les réunions, rédigé toutes les demandes de subventions, organisé les tentatives de coopération avec les institutions de recherche, signé les NDA, rédigé des rapports scientifiques et mis en place un site web avec les images et animations que j'ai créés en 3D. J'ai également entamé des activités commerciales et entrepris les démarches administratives pour l'inscription d'ArrCO2 au registre du commerce de Neuchâtel. J'ai ainsi pu ouvrir trois boutiques en ligne pour ArrCO2 pour vendre les produits dérivés de mes présentations sous forme de T-Shirts, cravates et autres articles chez Zazzle. Les produits dérivés se sont aussi déclinés sous forme de modèles 3D de coccolithophores chez Trinckle et chez Sculpteo pour en faire des bijoux et des luminaires (Luminanorama), dérivés de mes recherches sur les photo-bioréacteurs.