

Route de Cheseaux 1
CH - 1401 Yverdon-les-Bains

Certificat de travail

Nous, soussignés, certifions que Monsieur **Bastien NOVERRAZ**, né le 30 septembre 1978, a travaillé **du 1^{er} avril 2011 au 30 juin 2012** en qualité de **Collaborateur scientifique** à 100% à la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud.

Il a été engagé administrativement par l'AIT - Association vaudoise pour la promotion des innovations et des technologies – et a exercé son activité au sein de l'institut de recherche ReDS (Institut for Reconfigurable & Embedded Digital Systems), rattaché au Centre d'Etudes et de Transferts Technologiques de la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud.

Ses principales tâches étaient les suivantes :

- Ezekiel : projet de développement d'un outils d'aide à la prescription de médicament par la prédiction de la concentration résultante dans le corps humain. Projet NanoTera en partenariat avec le CHUV (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois)
 - Design et implémentation de toute la partie de calcul ainsi que de l'interface GUI à l'exception de certains plugins
 - Utilisation d'une base de donnée, de plugins, de configuration, de XML, de génération de SVG et images, du réseau, de la génération de rapport
 - Création et génération des spécifications et de la documentation interne via des outils spécifiques
 - Création et gestion d'un système de release/feedback et de mise à jour automatique à travers internet
 - Compilation croisée pour Windows et compilation native sous MacOS X et GNU/Linux
 - Langage et outils utilisés: C++, Qt, CMake, Doxygen, LaTeX
- UVE : projet de développement d'un outils d'aide à la conception de systèmes de vérifications basé sur UVM/ SystemVerilog
 - Implémentation d'éléments graphiques (GUI) ainsi que de composants interagissant avec du XML
 - Langage et outils utilisés: C++, Qt, SystemVerilog
- Encadrement des laboratoires Bachelor : programmation concurrente 1 (PCO1), base de système logique (BSL), unité préparatoire de systèmes numériques (UPN)

Au bénéfice d'excellentes connaissances professionnelles, Monsieur NOVERRAZ s'est impliqué de manière efficace en faisant preuve d'autonomie dans le cadre de ses recherches au sein de l'institut ReDS. Sérieux et ayant une grande capacité d'analyse et de synthèse, il a fourni un travail de qualité, notamment pour ce qui est de la documentation du code écrit. Motivé et volontaire, Monsieur NOVERRAZ s'est révélé être un collaborateur ayant un excellent esprit d'initiative, il n'hésitait pas à développer sa propre idée et à en apporter de nouvelles.

Route de Cheseaux 1
CH - 1401 Yverdon-les-Bains

Nous nous plaisons à relever que Monsieur NOVERRAZ a toujours atteint ses objectifs et qu'il nous a donné pleine et entière satisfaction dans toutes les tâches qui lui ont été confiées.

Disponible et ouvert d'esprit, Monsieur NOVERRAZ a entretenu de bons contacts avec les clients et partenaires des projets sur lesquels il a travaillé. Possédant un bon esprit d'équipe, respectueux et aimable, il a été apprécié par ses supérieurs et ses collègues.

Arrivé au terme de son contrat, Monsieur NOVERRAZ nous quitte, libre de tout engagement à notre égard, hormis celui du secret professionnel. Nous le remercions chaleureusement de sa collaboration et lui adressons nos meilleurs vœux pour la suite de sa carrière professionnelle. Nous le recommandons à tout employeur qui ferait appel à ses services.

Directeur de l'institut
ReDS

E. Messerli
Prof Etienne Messerli

Responsable
Ressources Humaines

A. Dorsaz
Ariane Dorsaz