



### Le mot du directeur

Chers collègues,

C'est avec plaisir que je vous souhaite une excellente année 2017. Cette année 2017 sera celle du départ de Sootech dont l'équipe rejoindra les locaux d'Y-Parc, celle de la création de WeIndividualize pour le développement du logiciel d'adaptation de posologies de médicaments, celle de plus d'indépendance des instituts, celle des dépôts des projets Bridge, et celle de la continuité de l'excellent travail du REDS.

Comme je vous l'avais déjà annoncé, l'indépendance financière accrue va faire que nous devons modifier certains fonctionnements, mais ceci ne devrait pas avoir réellement d'influence sur les ingénieurs.

Je profite également de cette newsletter pour remercier Mathilde, son mari, et toutes les aides qui ont fait de la soirée de Noël une réussite.

Excellente année à tous!

Yann

### Actualités du REDS

#### Nouveau projet

Les programmes thématiques HES-SO sont reconduits en 2017-2020. Dans ce cadre le programme Diagnostic Biochips continue et le REDS (Yann) décroche un nouveau projet qui débutera en 2017. SpikeOnChip traitera de l'analyse de spikes de vrais neurones en culture.

#### Article accepté !

L'équipe PoSeNoGap (Enrico, Rick, Flavio et Yann) ont vu leur article concernant le clustering de séquences d'ADN sur FPGA accepté pour **la conférence ARC 2017** (International Symposium on Applied Reconfigurable Computing), aux Pays-Bas. En avril Rick sera

Utilisant un Zynq le système devra récupérer les informations électriques de neurones présents dans 24 puits, traiter cette information et la transmettre de manière compressée à un logiciel également à développer.

La plateforme Zynq a déjà été mis en route par la HEIA-FR, qui participera au projet, mais la majorité du travail se fera au REDS, sur un mélange de soft et de hard

l'ambassadeur et ira présenter nos résultats. Avant ça nous proposerons un petit séminaire présentant ces mêmes résultats.

Bravo aux auteurs!

---

### Bienvenue !

Le 1er février, Yannis Jeannotat rejoindra le REDS pour 9 mois. Il travaillera en salle A23 à 80% sur le projet ISyPeM2, au développement de Tucuxi, la futur version "commerciale" d'EzeCHieL. Une start-up devrait voir le jour en 2017 et son rôle y sera certainement important.



Grâce au partenariat avec l'institut REDS, la startup **Sootech SA** est fière d'annoncer son premier *System-on-Module* nommé **Merida A64**, équipé notamment d'un processeur *quadcore* ARM Cortex A53 64-bit, d'un combo Wifi/BT dernière génération 2x2 802.11a/b/g/n/ac, d'une RAM LPDDR3 de 1 GB et d'une eMMC de 8 GB, pour une dimension de seulement 25x40mm. Merida A64 peut s'intégrer aisément dans des dispositifs très variés et constitue le coeur des systèmes développés par la société.

---

### Agenda

Les Portes Ouvertes de l'HEIG-VD se dérouleront le vendredi **17 mars 2017** sur le site de St-Roch. Le thème sera **la R'évolution Numérique** et le projet SoondCreative a été retenu dans le top-ten

---

*Copyright © 2017 REDS HEIG-VD. All rights reserved.*

Vous êtes inscrits à cette newsletter étant donné que vous vous intéressez à la vie du REDS

**Our mailing address is:**

REDS HEIG-VD  
Rte de Cheseaux 1  
1400 Yverdon-les-Bains  
reds@heig-vd.ch

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#)