



Bulletin d'Informations du GDR SOC² du 13 mai 2022



<http://www.gdr-soc.cnrs.fr>



- 1 *Offre de Thèse Cifre au Laboratoire ImVia - Dijon*
- 2 *Offre de Thèse à l'IMS - Bordeaux*
- 3 *Call for Papers - Special Issue in Electronics (MDPI journal)*

1

Offre de Thèse Cifre au Laboratoire ImVia - Dijon

Sujet : Architectures embarquées temps réel pour la Classification automatique de cellules biologiques

Thèse Cifre dont les partenaires sont la société PhotonLines et le laboratoire ImVia de l'Université de Bourgogne (à Dijon).

Le sujet détaillé est accessible à l'adresse suivante : <http://ginhac.com/jobs/phd-2022.pd>

Champs scientifiques : Électronique, Informatique, Numérique

Mots clés : Vision embarquée, Réseaux de neurones, Électronique embarquée, Apprentissage semi-supervisé, Algorithmie temps réel pour l'image

Contacts pour renseignements et candidature :

Dominique Ginhac – Professeur des Universités, Laboratoire ImViA – Equipe CORES –
dominique.ginhac@u-bourgogne.fr

Barthélémy Heyrman – Maître de conférences, Laboratoire ImViA – Equipe CORES –
barthelemy.heyрман@u-bourgogne.fr

Date limite de candidature : 31 juillet 2022

2

Offre de Thèse à l'IMS - Bordeaux

Topic: Optimization of spiking neural networks for neuromorphic sensors fusion

All details are available at: https://mcusercontent.com/96da5e98f01c48e287a35b1b1/files/e786c013-e298-1d41-1cf8-6a5ce02891d4/PhD_Thesis_proposal_2022.pdf

3

Call for papers - Special Issue in Electronics (MDPI journal)

Special issue on "Emerging Technologies for Security Applications"

All details are available at: https://mcusercontent.com/96da5e98f01c48e287a35b1b1/files/3515d12f-11cb-3872-ac97-6c0e21ce5da0/Security_Applications_1_.pdf