

Objet : Lettre de soutien à la demande d'autorisation d'inscription à l'habilitation à diriger des recherches de M. Yoann CHARLON

Je soussigné Gilles JACQUEMOD, Professeur des Universités, membre permanent de Polytech'Lab, laboratoire d'Université Côte d'Azur, accepte d'être le garant de la demande d'autorisation d'inscription à l'habilitation à diriger des recherches de M. Yoann CHARLON, Maître de conférences en section 63 à Université Côte d'Azur, affecté à Polytech Nice Sophia et membre de Polytech'Lab.

Depuis son recrutement à Polytech'Lab, M. Yoann CHARLON a développé une activité de recherche cohérente dans le domaine de la conception de circuits intégrés en technologies CMOS avancées, en particulier en UTBB-FDSOI 28 nm. Ses travaux s'articulent autour de l'exploitation de la grille arrière comme levier de conception pour améliorer la sobriété énergétique, la robustesse et la compacité des circuits intégrés destinés à l'IoT et à l'intelligence embarquée.

Ses contributions portent notamment sur la conception de circuits analogiques, RF et mixtes à faible consommation, ainsi que sur l'intégration de fonctions de traitement embarqué au plus près du capteur. Elles sont complétées par des collaborations industrielles avec STMicroelectronics, autour de problématiques de conception intégrée, de robustesse et de calibration sur puce.

Au-delà de ses travaux scientifiques, M. Yoann CHARLON participe à l'animation de la recherche et à l'encadrement de travaux d'étudiants, de stagiaires et de jeunes chercheurs. Son parcours témoigne d'une autonomie scientifique affirmée et d'une capacité à définir, conduire et valoriser des travaux de recherche dans le domaine des circuits intégrés et des systèmes embarqués sobres.

Au regard de la cohérence de son parcours, de la qualité de ses travaux et de la pertinence de son projet scientifique, je soutiens pleinement la demande d'autorisation d'inscription à l'habilitation à diriger des recherches de M. Yoann CHARLON.

Fait à Nice, le 21/05/2026

Gilles JACQUEMOD

Professeur des Universités

Université Côte d'Azur

Polytech'Lab




Gilles JACQUEMOD
Pour le Président et par délégation