

Table ronde : « Jumeaux numériques : défis et enjeux »

Nicolas Villain,

**Responsable du Hub AI Paris et du Département
Recherche France (traitement d'images médicales et
apprentissage automatique),
Philips**



Depuis avril 2018, Nicolas Villain dirige le “Hub AI Paris” créé par Philips en France, une équipe d’environ 40 chercheurs travaillant sur l’Intelligence Artificielle pour l’imagerie médicale. Le hub regroupe aussi des activités de conseil et formation en Intelligence artificielle et il intervient dans l’écosystème de la French Tech en santé : incubateur (Tech Care Paris), programme d’accélération et fonds d’amorçage (CapDecisif 4 aux côtés de BpiFrance). Auparavant, il dirigeait le département recherche de Philips France depuis 2012.

Diplômé en ingénierie biomédicale de Centrale-Supélec (FR) et de l’Ecole Polytechnique Montréal (CA), il a débuté en tant que chercheur en traitement d’images, dans des domaines tels que la robotique et l’imagerie médicale. Il a publié des articles scientifiques dans IEEE TBME, IEEE TMI et de nombreuses conférences. Il détient aussi plus de 10 brevets en imagerie médicale.

En tant que responsable du département recherche de Philips France, il a participé à de nombreux projets collaboratifs européens (notamment dans le programme Virtual Physiological Human, avec des projets tels que VP2HF dans FP7 ou CardioFunXion dans FP7-Marie Curie IAPP).