



Prix Jean Jerphagnon, nominé 2025 : Pierre BON

Pierre Bon est actuellement Chercheur CNRS, chef de l'équipe imagerie quantitative au laboratoire XLIM (Limoges). Après des études à l'Institut d'Optique Graduate School, il a effectué une thèse CIFRE avec l'entreprise Phasics et l'Institut Fresnel à Marseille. Ses recherches portent sur la microscopie optique avec des développements majeurs dans le domaine du gain en résolution, de la détection de nano-objets et de la quantification de manière furtive et sans modification de l'échantillon. Il mène notamment le projet ERC StG SpeciPhic.

En 2025 après 3 années de maturation, il co-fonde la startup IotaMetrix, dont le but est de développer des microscopes optiques fonctionnant sur tout type d'échantillon, notamment pour le contrôle qualité aux échelles sub-micronique (la nanométrie). Ils fournissent des capacités résolutive inédites pour un microscope optique sur n'importe quel échantillon. Ce résultat en contradiction avec une partie des théories de formation d'image est protégé par une famille de brevet et est aujourd'hui accueilli de façon très positive par de nombreux industriels.

[Vidéo - Pierre BON](#)