



Eric LESNIEWSKA

Professeur de Biophysique à l'Université de Bourgogne, après avoir été chercheur à l'Oak Ridge National Laboratory (Oak Ridge, TN) pendant 18 mois, il a intégré l'Institut Carnot de Bourgogne (UMR CNRS 6303) en 1992 dirigé actuellement par Pr. Alain Dereux. Responsable de l'équipe OSNC du département Nanosciences, physicien de formation, il a consacré l'essentiel de ses recherches à la microscopie à force atomique (AFM), son évolution et le développement d'applications pluridisciplinaires. Il est responsable de la thématique Matériaux-Biologie-Santé. Auteur à ce jour d'environ 75 publications scientifiques, ses centres d'intérêt actuels concernent essentiellement le développement de la microscopie AFM haute vitesse (HS-AFM), de la microscopie acoustique holographique (SNFUH) et de la tomographie 3D micro-onde (SMM). Ces nouveaux microscopes développés dans le cadre d'ANRs répondent à des besoins dans l'étude structurale haute résolution, de la dynamique d'assemblages moléculaires, et la mise au point de contrôle non destructif (CND) utile à la détection de nano-défauts en volume.

Il est actuellement responsable scientifique de plusieurs contrats de recherche avec des groupes industriels comme Lafarge, Sika Technology, GlaxoSmithkline, et Pfizer. Il est impliqué dans de nombreuses collaborations scientifiques impliquant le Centre de Biochimie Structural de l'Université de Montpellier, le laboratoire FEMTO de l'Université de Besançon, l'institut VEIC de l'Université d'Heraklion, le laboratoire LCM de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Eric Lesniewska peut être contacté à l'adresse email :

eric.lesniewska@u-bourgogne.fr