Gaétan Grimaldi est ingénieur diplômé de l'ESPCI Paris, avec une spécialisation dans les matériaux. Il a découvert les élastomères lors de sa thèse CIFRE avec Hutchinson, menée au sein du laboratoire SIMM, où il a travaillé sur les élastomères renforcés et les polyuréthanes segmentés. Sa thèse s'est achevée il y a deux ans, et depuis, il travaille chez Hutchinson en tant qu'ingénieur R&D en matériaux élastomères. Aujourd'hui, ses missions se concentrent sur la formulation et l'industrialisation de caoutchoucs pour diverses activités du groupe.

Gaëtan Grimaldi is a graduate engineer from ESPCI Paris, with a specialization in materials. He discovered elastomers during his CIFRE thesis with Hutchinson, conducted at the SIMM laboratory, where he worked on reinforced elastomers and segmented polyurethanes. His thesis was completed two years ago, and since then, he has been working at Hutchinson as a materials R&D engineer. Today, his tasks focus on the formulation and industrialization of rubber compounds for various activities within the group.

Silvia Pandolfi est Maître de Conférences au département de Physique de l'Université Sorbonne depuis décembre 2022. Elle a obtenu son doctorat en 2019 en travaillant au laboratoire IMPMC sur la synthèse à haute pression de nouvelles formes de silicium pour des applications solaires avancées. Par la suite, elle a été chercheuse Postdoctorante au Laboratoire National SLAC et à l'Université Stanford, où elle a commencé à travailler sur des expériences de compression dynamique (choc) et des techniques de caractérisation ultra-rapide par rayons X. Actuellement, elle travaille à l'IMPMC pour combiner ces deux approches et utiliser des techniques de compression dynamique pour la synthèse de nouveaux matériaux.

Silvia Pandolfi is a Maitre de Conférences (Assistant professor) in the Physics department at Sorbonne University since December 2022. She obtained her PhD in 2019 working at the IMPMC laboratory on high-pressure synthesis of new forms of silicon for advanced solar applications. Afterward, she was a Postdoctoral Fellow at SLAC National Laboratory and Stanford University, where she started working on dynamic (shock) compression experiments and ultrafast X-ray characterization techniques. Currently, she works at IMPMC on conjugating these two approaches and use dynamic compression techniques for the synthesis of novel materials.

Yacine Mazouzi a soutenu sa thèse en 2021, portant sur "L'élaboration d'immunocapteurs : de la fonctionnalisation de surface à la détection d'analytes", au Laboratoire de Réactivité de Surface en collaboration avec le Professeur Souhir Boujday. Ensuite, il a brièvement travaillé dans un autre domaine, à savoir l'e-sport, et il a récemment rejoint Kimialys en tant qu'ingénieur en nanoparticules de recherche. Cette start-up fournit des services et des bio-puces prêtes à l'emploi, ainsi que des nanoparticules, aux utilisateurs de SPR (résonance plasmonique de surface) et aux développeurs de tests rapides à la recherche de méthodes d'immobilisation innovantes.

Yacine Mazouzi defended his thesis back in 2021, he worked on the "Elaboration of immunosensors: from surface functionalization to analyte detection", at the Laboratoire de Réactivité de Surface in collaboration with Pr. Souhir Boujday. Then he briefly worked in another field, namely esport, and recently joined a Kimialys as Research Nanoparticles Engineer. This start-up provides services and ready-to-use biochips and nanoparticles for SPR users and LFA developers who are looking for innovative immobilisation methods.