

Profession de foi

Chère/cher collègue,

En 2025, les membres du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS) sont renouvelé·e·s et l'élection des membres de chacune des sections est une étape importante de la vie de nos laboratoires. Nos laboratoires doivent produire une recherche de qualité « visible » internationalement et financée en partie par une recherche collaborative sur appels à projets fortement guidée par les défis sociétaux et la finalité. Dans ce cadre, les chercheuses et chercheurs évoluent dans un contexte toujours plus compétitif au niveau international mais aussi dans un cadre budgétaire de plus en plus complexe lié à la multiplication des guichets de financement, mais aussi à un contexte international incertain. L'évaluation des chercheuses et chercheurs, à travers notamment les concours et les avancements, constitue une des missions principales des sections.

J'ai l'honneur de vous informer de ma candidature au Comité National de la Recherche Scientifique, dans le Collège A2 de la section 17 « chimie des matériaux, nanomatériaux et procédés ». Si je suis élu, je m'efforcerais de représenter les différentes composantes de notre section, chimie du solide, métallurgie, thermodynamique, matériaux fonctionnels, dont les couches minces, nanomatériaux, procédés et modélisation. Je m'engage donc à défendre les missions de la section 17 telles que :

- contribuer au recrutement des chercheuses et chercheurs qui conditionne tant l'avenir de nos laboratoires que le fonctionnement présent et futur des équipes. Cela repose sur la prise en compte de la qualité scientifique des candidat·e·s, leur adéquation avec les thématiques scientifiques développées par les laboratoires, ainsi que les axes de recherche prioritaires au niveau national. Ces recrutements doivent clairement servir à préparer l'avenir tout en renforçant les équipes et les programmes existants.
- participer à l'évaluation et à l'avancement des chercheuses et chercheurs, ce qui constitue l'une des missions les plus importantes et certainement la plus prenante du comité national. Elle sera menée de façon indépendante et rigoureuse avec la plus grande transparence, en veillant à ce que les décisions reposent sur des critères clairs, notamment de qualité et d'intégrité scientifiques.

Ces évaluations doivent prendre en compte toutes les missions des chercheuses et chercheurs : recherche, formation par la recherche et encadrement, valorisation et transfert de compétences, expertise, diffusion des connaissances, vulgarisation scientifique, implications dans des tâches d'intérêt collectif et de management de la recherche, prise de risque, mobilités thématiques et géographiques. Elles ne seront donc pas limitées au seul champ des publications scientifiques internationales et de la bibliométrie, même si une production scientifique originale et de qualité doit rester l'un des attendus majeurs des chercheuses et chercheurs de notre section.

Je m'engage à mener ces travaux d'évaluation avec la plus grande objectivité, en toute impartialité, dans un esprit constructif, et dans le respect de l'égalité entre les femmes et les hommes.

Recruté comme enseignant-chercheur à l'Université de Caen et au laboratoire CRISMAT en 2000, j'ai d'abord orienté mes recherches vers la synthèse et l'élaboration de céramiques fonctionnelles, notamment des oxydes supraconducteurs et des diélectriques. Habilité à diriger des recherches en 2005, mes activités se sont progressivement tournées vers le développement de procédés non conventionnels de frittage (frittage micro-ondes, frittage SPS, etc.) pour l'élaboration de céramiques structurales, oxydes et non-oxydes. Depuis quelques années, les méthodes de fabrication additive appliquées aux céramiques constituent également un axe majeur de mes recherches.

Tout au long de ma carrière, l'encadrement doctoral a toujours été une mission essentielle, au même titre que la recherche partenariale, qu'elle soit académique ou industrielle. Soucieux de m'investir pour la communauté, tant dans le domaine pédagogique que dans mes activités de recherche, j'ai été responsable du Master 2 Recherche « Matériaux » pendant quatre ans. Depuis septembre 2020, je suis responsable de l'équipe « Matériaux et Procédés » du laboratoire CRISMAT.

Au niveau national, j'ai eu l'opportunité de siéger au Comité National des Universités, section 33 (chimie des matériaux), de 2011 à 2019. Cette responsabilité, ainsi que mes diverses expériences en tant qu'enseignant-chercheur au laboratoire, m'ont permis d'acquérir une vision claire des multiples facettes de nos missions. Fort de cette expérience et animé par la volonté de m'investir pour la communauté scientifique de la section 17, je sollicite vos suffrages pour un mandat au comité national du CNRS. Je m'engage à remplir cette mission avec exigence scientifique et éthique.

Christine Blanc, Christian Bonhomme, Florent Boucher, Yannick Champion, Laurence Croguennec, et moi-même, unissons ainsi nos efforts et comptons sur votre soutien en vue de la constitution des Collèges A1 et A2 du prochain comité national de la section 17.

Très cordialement.

Sylvain Marinel
Professeur des Universités
Université de Caen Normandie

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Sylvain Marinel', written over a light blue horizontal line.