

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 A1 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 existant.
- 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 à laquelle je contribuerais.

J'ai intégré le CNRS au CECM de Vitry aujourd'hui l'ICMPE, en 1995 avec un projet de recherche sur l'élaboration de nanostructures métalliques. Tout au long de ma carrière, l'élaboration a été centrale dans mes travaux et mes réflexions. Métallurgiste et chimiste de formation avec une thèse et un post doc en microscopie électronique en transmission, j'ai à cœur de défendre le socle commun de notre communauté de chimie des matériaux, qui est l'étude de la synthèse, des transformations, de la relation chimie - microstructure – propriétés, pour concevoir de nouvelles phases. Aujourd'hui ce socle commun fait se côtoyer étroitement expériences et simulations avec depuis quelques années l'intégration de plus en plus forte des outils de l'intelligence artificielle. La découverte de matériaux est centrale dans les grands défis

sociétaux ; notre communauté a donc un rôle majeur qui doit être constamment rappelé. Tout au long de ma carrière, les responsabilités et les missions que j'ai pu mener m'ont conduit à gérer et évaluer une grande diversité de thématiques de recherches en science et ingénierie des matériaux. Les responsabilités ont été aussi, ou surtout, des expériences humaines fortes dont un des objectifs étaient de mettre en valeur les individualités et le collectif.

J'ai été membre nommé de la section 15 en 2021. Riche de ces quatre années d'expérience, je souhaite poursuivre cette aventure en sollicitant vos suffrages pour un second mandat au service de notre communauté, avec la qualité scientifique et l'éthique comme règles de conduite. La nouvelle section 17 du comité national de la recherche scientifique va se mettre en place à l'automne et, si je suis élu, sachez que vous pourrez compter sur mon expérience pour aider à son bon fonctionnement.

Christine Blanc, Christian Bonhomme, Florent Boucher, Laurence Croguennec, Sylvain Marinel, 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.

Yannick Champion
Directeur de Recherche au CNRS

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Yannick Champion', with a long horizontal stroke extending to the right.