

MICHEL CORET

Collège A2,

Section 9 (*Mécanique des solides. Matériaux et structures. Biomécanique. Acoustique*).

École Centrale de Nantes, 1 rue de la noë, 44321 Nantes | Tel : 0240371636

Le 15 avril 2025

Objet : Candidature au CoNRS

Cher.ère.s collègues,

Je vous adresse cette lettre afin de manifester mon intérêt pour une candidature au sein du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS). En cette période étrange où la science est souvent remise en cause, il m'a paru primordial de m'investir dans une instance du CNRS, un organisme de recherche auquel je crois. Son fonctionnement, quasi unique dans le monde, offre à de jeunes chercheurs des postes pérennes et une liberté académique assumée. Ces deux piliers forment un terreau nécessaire à une science exigeante et belle.

J'ai commencé ma carrière d'enseignant-chercheur il y a plus de 25 ans, et étudié des sujets divers tels que le comportement des métaux à haute température ou soumis à de la fatigue, la rupture des biomatériaux et des élastomères. J'ai travaillé dans trois établissements français (ENS-Cachan, aujourd'hui Paris-Saclay, INSA-Lyon et Centrale Nantes) ainsi qu'une université étrangère durant un CRCT (1 an à Southampton University, UK), ce qui m'a permis d'évoluer dans des environnements riches et variés. En tant qu'expérimentateur, j'ai travaillé en étroite collaboration avec des personnels du CNRS (techniciens, ingénieurs d'étude et de recherche) sans lesquels je n'aurais pu conduire mes campagnes d'essais. En travaillant au jour le jour avec ces personnes, j'ai aujourd'hui une bonne compréhension de leurs missions et de leur valeur. J'ai également eu l'opportunité de travailler étroitement, et toujours avec énormément de plaisir avec des chargés de recherche et des directeurs de recherche du CNRS pour conduire des études expérimentales, numériques et théoriques. Les données et les publications issues de ces

travaux sont publiques et déposées sur des serveurs de science ouverte tels que HAL ou Zenodo.

Parallèlement à mes activités de recherche et d'enseignement, j'exerce des responsabilités collectives. Je suis directeur du département d'enseignement Mécanique, Matériaux et Génie Civil qui regroupe 25 enseignants-chercheurs, propose une dizaine de formations différentes (allant du bachelor au M2) et dispense 5 700 heures d'enseignement. De plus, j'ai été élu membre du conseil d'administration de Centrale Nantes en 2022. Durant l'année 2023, j'ai assuré la présidence du conseil d'administration en formation restreinte. Ces diverses responsabilités m'ont permis d'avoir de nombreuses interactions avec les collègues et les personnels de soutien à l'enseignement et la recherche, ainsi qu'avec la direction de mon établissement. La participation au conseil d'administration permet également de prendre du recul sur le fonctionnement d'un établissement et sur son positionnement national et international.

Fort de mes 25 années de recherche dans le domaine universitaire et de ma bonne connaissance du fonctionnement de nos établissements à tous les niveaux, j'aimerais proposer mon expertise au CoNRS. Pour terminer, je réitère les valeurs que je voudrais porter durant mon futur mandat : promouvoir une recherche indépendante, ouverte, collaborative et s'étalant sur des temps longs.

Veillez agréer, cher.ère.s collègues, mes meilleures salutations.

Michel CORET,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.