

Matthieu Cord
Professeur des Universités à Sorbonne Université
Laboratoire ISIR– CNRS UMR 7222
4, place Jussieu, 75005 Paris, France

Paris, le 22/04/2026

AVIS D'EXPERT

Demande d'autorisation d'inscription en Habilitation à Diriger les Recherches

Candidate : Mme Diane LINGRAND, Maître de Conférences Hors Classe,
Université Côte d'Azur, Laboratoire I3S UMR 7271 UCA/CNRS, équipe SPARKS / associée Maasai (INRIA)

Avis motivé :

Après examen du curriculum vitae et de la liste des publications de Mme Diane Lingrand, il m'apparaît que l'état d'avancement de ses travaux est pleinement de nature à lui permettre de se présenter devant un jury d'HDR.

Sur le plan de la production scientifique, Mme Lingrand présente un dossier substantiel : une douzaine d'articles dans des revues internationales à comité de lecture (dont des revues de référence telles qu'International Journal of Computer Vision, Ecological Informatics ou Methods in Ecology and Evolution), une quarantaine de communications dans des conférences internationales, deux ouvrages individuels publiés chez Vuibert ainsi qu'un brevet déposé aux États-Unis. Ses thématiques de recherche, qui couvrent la vision par ordinateur, l'apprentissage automatique, la conduite autonome, la biodiversité marine et l'archéologie, témoignent d'une capacité avérée à renouveler ses problématiques et à s'inscrire dans des enjeux scientifiques contemporains.

Sur le plan de l'animation de la recherche, Mme Lingrand a co-encadré cinq doctorants (quatre thèses soutenues, une en cours), assurant dans plusieurs cas la direction effective des travaux. Elle est responsable du partenaire I3S pour deux projets ANR en cours (MultiTrans, 2022–2026 ; AIWOOD, depuis 2024), a participé au montage de projets européens et nationaux, et conduit plusieurs collaborations industrielles. Elle a par ailleurs participé à l'organisation de conférences internationales, siégé dans des jurys de thèse extérieures, et contribué à des comités de programme et à des activités d'expertise institutionnelle. L'ensemble de ces responsabilités atteste d'une expérience solide dans la coordination et l'animation d'une activité de recherche.

En conclusion, au regard des critères applicables à ce stade, avancement des travaux et expérience dans l'animation de la recherche, j'estime que **Mme Lingrand remplit pleinement les conditions requises pour être autorisée à se présenter à la soutenance de son Habilitation à Diriger les Recherches.**

Prof. Dr. Matthieu Cord

Sorbonne University

