

HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES

ROMAIN TAVENARD

RAPPORT de SOUTENANCE – 4/12/2020

Romain Tavenard a fait une présentation claire, très pédagogique et avec une hauteur de vue certaine, de son parcours de chercheur et d'enseignant-chercheur depuis sa soutenance de thèse en 2011.

Cette présentation a mis en valeur son implication forte en responsabilités à la fois en enseignement - en particulier pour un public travaillant en sciences humaines et sociales - et en recherche - dans le contexte d'un laboratoire dont l'informatique n'est pas le domaine prépondérant - . Il a détaillé une sélection de ses principaux résultats scientifiques obtenus à travers un nombre impressionnant de projets dans lesquels il intervient souvent en première ligne.

Les travaux de M. Tavenard traitent, de manière très cohérente, de l'analyse de séries temporelles et d'autres données structurées et se focalisent en particulier sur la mise au point de nouvelles métriques de comparaison de ces données et sur l'apprentissage de représentations. Par le biais de ses nombreuses contributions, R. Tavenard a su tisser des liens pertinents et originaux entre ces deux axes de recherche.

Le jury souligne l'omniprésence des données temporelles dans les applications de la vie réelle et l'importance et l'impact que peuvent avoir les travaux de M. Tavenard. Le jury a particulièrement apprécié l'équilibre entre les contributions théoriques et pratiques de M. Tavenard et, en particulier, pour ce second aspect, le développement, de la librairie TS-learn intégrée à l'illustre librairie en apprentissage automatique, Scikit-learn, qui traduit, plus généralement, son implication forte dans l'animation de la communauté scientifique internationale


Ses réponses argumentées aux questions variées du jury ont confirmé la maturité scientifique du candidat attestée par sa capacité à faire des liens clairs entre des notions a priori éloignées et à identifier des problèmes scientifiques pertinents.

Pour toutes ses raisons, le jury, unanime, décerne à M. Tavenard l'habilitation à diriger les recherches de l'Université de Rennes 2.

Elisa FROMONT




Florence d'Alché

P.O. E. FROMONT



Panagiotis PAPAPETROU

P.O. E. FROMONT


Nicolas THOME

P.O. E. FROMONT


Hervé JEGOU

P.O. E. FROMONT


Thomas CORPETTI

P.O. E. FROMONT
