

Depuis plus de 25 ans, l'Association des Anciens de la Météorologie (AAM, site internet <http://www.anciensmeteo.info/>) remet chaque année le prix Patrick Brochet (du nom de son créateur qui a été président de l'AAM de 1987 à 1998) d'un montant de 1 500 €, à un élève diplômé de l'ENM, sur la base d'un travail effectué au cours de sa scolarité, en particulier pendant le projet de fin d'études.

Remise du prix Patrick Brochet 2025 de l'AAM à Adrien Gazo et Mickaël Lagavardan

Jean-François Mahfouf



1

Le prix 2025 était ouvert à tous les élèves sortis de l'ENM en 2024, quels que soit leur statut ou leur grade : ingénieurs (IENM), techniciens (TSE et TSI), Techniciens des Métiers de la Météorologie (TMM). Dix d'entre eux ont soumis un article scientifique vulgarisé pour candidater au prix AAM : 5 IENM et 5 TSE. Les articles ont été examinés entre octobre et décembre 2024. À l'issue des délibérations du jury, à une large majorité, deux TSE en binôme, Adrien Gazo et Mickaël Lagavardan, ont été désignés lauréats du prix 2025, pour un travail portant sur la prévision immédiate de l'intensification rapide des cyclones, au moyen de modèles d'apprentissage profond. Ils ont effectué leur stage de fin d'études au LaCY (Laboratoire de l'atmosphère et des Cyclones), à Saint-Denis de la Réunion sous la direction d'Adrien Colomb et Quoc-Phi Duong, entre mars et juin 2024. Un article décrivant les travaux réalisés et les conclusions obtenues est présenté dans ce même numéro d'*arc en ciel*. Le jury a estimé le travail innovant,

car s'appuyant sur les techniques d'intelligence artificielle, avec des applications potentiellement très utiles aux prévisionnistes de l'Outre-Mer. Il a également apprécié l'effort de vulgarisation des auteurs pour expliquer simplement les concepts mis en œuvre dans leur étude.

La remise par l'AAM du prix Patrick Brochet aux lauréats s'est effectuée lors des Ateliers de Modélisation de l'Atmosphère (AMA) le mercredi 19 mars 2025, en fin de matinée au Centre International de Conférences (CIC) de la Météopole toulousaine. Cet événement rassemblait, à la fois des membres de l'AAM ayant pu se libérer pour la circonstance (ou participer en visioconférence), et un nombre important d'élèves de l'ENM qui, terminant leur scolarité en 2025, pourront donc postuler au prix 2026. Un diplôme et un chèque associé de 750 € ont été remis à Adrien Gazo et à Mickaël Lagavardan par Jean-Louis Champeaux, Président de l'association, en présence de Jean-François Mahfouf, Pré-



1 : de gauche à droite : Marie-Pierre Traullé, Adrien Gazo, Mickaël Lagavardan, Jean-François Mahfouf, Jean-Louis Champeaux et Philippe Dandin.

2 : Adrien Gazo
3 : Mickaël Lagavardan

Crédit photo : Joel Hoffman

sident du jury, de Philippe Dandin, Directeur de l'École Nationale de la Météorologie et de Marie-Pierre Traullé responsable des stages techniciens Supérieurs (Photo 1). Adrien Gazo et Mickaël Lagavardan ont clôturé cette cérémonie en résumant les éléments les plus importants de leur étude (Photos 2 et 3). À l'issue de cet exposé, les lauréats ont répondu à plusieurs questions posées par l'auditoire. Un buffet convivial fut ensuite proposé par les organisateurs des AMA, au cours duquel jeunes et anciens purent échanger leurs expériences.