



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Faculté des Sciences et d'Ingénierie
Département EEA - Electronique, Energie Electrique et Automatique

Pauline RIBOT
Maître de Conférences

Toulouse, le 22/03/2024

Objet : Lettre de recommandation pour Nicolas Amat

Nicolas Amat a réalisé des vacations d'enseignement dans le module « Modèle Temporels Avancés » dont je suis responsable en Master 2 Ingénierie des Systèmes Temps Réel (ISTR) à l'Université Toulouse 3 – Paul Sabatier durant les années universitaires 2021-2022 et 2022- 2023.

Dans ce module, nous étudions la prise en compte du temps dans les réseaux de Petri (modélisation et analyse de réseaux de Petri temporisés, temporels et stochastiques). Nicolas a enseigné les travaux dirigés du cours sur les réseaux de Petri temporisés et temporels. Il a su s'approprier les sujets proposés et a participé à l'élaboration du sujet d'examen.

Nicolas est également intervenu pour des travaux pratiques que nous avons co-encadrés dans le module « Systèmes à événements discrets : Modélisation et Analyse » en 2021-2022 du Master 1 Ingénierie des Systèmes Temps Réel (ISTR). Il s'agissait de modéliser des procédés ainsi que leur commande par des langages ou de la synchronisation d'automates et de la fusion de transitions de réseaux de Petri. Pour cela, il fallait maîtriser un certain nombre d'opérations et des méthodes d'analyse de propriétés propres à ces deux formalismes à événements discrets. Il a participé à la correction des comptes-rendus des étudiants ainsi qu'aux soutenances orales de fin de semestre.

Nicolas était très impliqué dans ces enseignements, mais également autonome dans son travail. Il n'hésite pas à échanger sur les sujets pour les clarifier ou les améliorer. C'est quelqu'un de sérieux, motivé, toujours de bonne humeur, avec qui il est agréable de travailler. Il est également très apprécié des étudiants.

Pour toutes ces raisons, je recommande fortement Nicolas Amat pour un poste de Maître de Conférences.

Pauline RIBOT