



ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON



Romain Volk
Maître de conférences, HDR
Responsable du master 2 FEADéP, agrégation de physique
Ecole Normale Supérieure de Lyon
46 allée d'Italie
69364 Lyon cedex 07
Mél : romain.volk@ens-lyon.fr
Téléphone : 0426233945

Objet : lettre de recommandation pour Nora Nicolas en vue d'obtenir une bourse de thèse

Nora Nicolas est actuellement étudiante en Master sciences et innovations à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon. L'année précédente, elle était étudiante en M2 FEADéP dont je suis responsable, au sein duquel elle a préparé l'agrégation de physique. C'est une formation exigeante tant sur le plan théorique qu'expérimental, nécessitant une grande capacité de travail (il y a 80 places pour 800 candidats inscrits), qui permet d'explorer l'ensemble des fondamentaux de la physique.

A l'issue de cette année de préparation, Nora a été reçue à l'agrégation de physique avec un très bon classement (30^{ème}), attestant tant de ses qualités scientifiques, que de ses capacités de communication.

Nora souhaite aujourd'hui poursuivre en thèse sur un sujet qui la passionne, la cosmologie et l'astrophysique, et je souhaite soutenir sa candidature.

J'ai rencontré Nora Nicolas lorsqu'elle a démarré son cursus à l'ENS de Lyon en 2015. Depuis lors, j'ai eu l'occasion de suivre son parcours à plusieurs occasions. En tant que l'un de ses professeurs, mon opinion est qu'elle possède d'excellentes compétences en physique (expérimentale et théorique), chimie, et mathématiques. En tant que responsable de la préparation à l'agrégation de physique, j'ai une bonne connaissance de ses résultats de l'année passée. Elle a obtenu de très bons résultats à l'écrit dans un environnement très compétitif. Elle est volontaire et a produit aussi un travail de très bonne qualité lors des présentations de leçon et de montage qu'elle a préparé toutes les semaines (environ 14/20 de moyenne sur l'année).

Jusqu'en 2017, j'étais par ailleurs responsable des stages de recherche des étudiant.e.s en L3 de physique à l'ENS de Lyon (8 semaines). J'ai donc été amené à évaluer le travail de Nora au sein d'un laboratoire de recherche. J'ai en cette occasion pu constater qu'elle a fourni un excellent travail (scientifique, rapport, présentation), noté 15/20, impression confirmée par les bons commentaires que son encadrant a écrit à son sujet.

Aujourd'hui Nora est étudiante au sein du M2 sciences et innovation de l'ENS

de Lyon au sein duquel elle a suivi des cours à dominante théorique avec des résultats mitigés en regard de ce qu'elle a produit ces dernières années. Ces résultats en retrait sont à relier à un traitement médical lourd qu'elle a eu à suivre durant cette année 2018-2019. Alors que son traitement s'achève, il ne fait aucun doute qu'elle pourra à nouveau exprimer pleinement son potentiel.

En résumé, c'est avec plaisir que j'appuie la candidature de Nora Nicolas pour une bourse de thèse de l'école doctorale PHAST. Ses qualités humaines et scientifiques feront d'elle une excellente recrue en tant que doctorante.

Lyon le 9/05/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Volk', with a stylized, somewhat abstract form.

Romain Volk,
Maître de conférences à Ecole Normale Supérieure de Lyon