

Biographie complète



Amal Khabou - Cofondatrice de Flumen AI

Dr Amal Khabou a obtenu son diplôme d'ingénieur en informatique (spécialisation parallélisme et calcul haute performance) en 2009 de l'école d'ingénieurs ENSEIRB de Bordeaux, France parallèlement à un master de recherche en informatique de l'Université Bordeaux I, France, et son doctorat en informatique en 2013 avec distinction, de l'Université Paris Sud, Saclay, France.

Elle a occupé le poste d'associée de recherche postdoctorale entre 2013 et 2014 au sein du groupe d'algèbre linéaire numérique de l'Université de Manchester, au Royaume-Uni, puis le poste de maître de conférences à l'Université Paris Sud entre 2014 et 2018. Elle a aussi été chercheuse scientifique au CRCHUM, Montréal, Canada entre 2020 et 2021.

Ses travaux de recherche portent sur le calcul haute performance, la programmation parallèle et l'algèbre linéaire numérique. Elle s'intéresse principalement à l'optimisation des applications scientifiques ainsi qu'à l'analyse des performances et l'optimisation de la charge de travail et des noyaux des applications d'apprentissage automatique et profond.

En 2021, elle a cofondé Flumen AI, une startup technologique qui développe des solutions basées sur l'apprentissage machine pour l'aide au suivi des personnes atteintes d'hypertension artérielle. Flumen AI participe actuellement au programme de validation du District 3, l'incubateur d'entreprises de l'université Concordia.