Le profil professionnel des docteurs

Gnonnan Jean-Paul ADOGBO

Ingénieur chercheur en mathématiques

Doctorant en dernière année, spécialisé en équations aux dérivées partielles (EDP), notamment issues de la mécanique des fluides je suis passionné par l’analyse et la simulation des EDPs.

adogbojeanpaul@gmail.com
LinkedIn : https://www.linkedin.com/in/gnonnan-jean-paul-adogbo-269213223/

Cœur de métier

PHASE 1 **Développement des compétences**

Afin de renforcer mes compétences numériques et de les compléter par des connaissances pratiques, j'ai contacté un professeur qui travaille en entreprise tout en enseignant dans une prestigieuse université, l'Université Paris-Saclay. Bien que cette université soit située à environ 2 heures de chez moi, j'ai choisi d'y suivre ce cours plutôt que dans une université plus proche. En effet, l'enseignant propose une approche unique en abordant des problématiques complexes, dynamiques et physiques, directement issues des défis auxquels les entreprises sont confrontées. Intégrer cette perspective pratique et orientée vers l'industrie est essentiel pour enrichir mes compétences. Chaque déplacement pour assister à ce cours me remplit de joie et d'enthousiasme.

Se fixe des objectifs professionnels à la fois ambitieux et réalistes.
Identifie et développe des moyens d'améliorer son employabilité tout au long de son parcours professionnel, gère son évolution de carrière.
Enrichit et valorise ses compétences, ses qualités personnelles et ses réalisations.
Utilise ses réseaux pour élargir son champ de compétence.
Sait transférer son expertise à d'autres domaines d'activité.
Inscrit son parcours professionnel dans une perspective de mobilité internationale.
Accepte l'apport d'un mentor ou d'un coach pour son développement.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 1 **Collaboration**

En 2023, j'ai commencé une collaboration avec des chercheurs en mathématiques de l'Université de Varsovie. Cette collaboration vise, d'une part, à étendre mon réseau de recherche à l'international et, d'autre part, à acquérir de nouvelles compétences en recherche. Nous travaillons sur l'équation de Navier-Stokes incompressible, une équation fondamentale en mécanique des fluides qui décrit le mouvement des fluides incompressibles. Ce projet implique de nombreux échanges par e-mail ainsi que des visites, et, grâce à ces interactions, nous avons obtenu un premier résultat.

Développe et maintient des réseaux de coopération.
Sait construire son réseau professionnel pour lui-même et au service de l'entreprise.
Est identifié comme personne ressource dans son domaine d'expertise.
Sait inscrire son travail dans un cadre partenarial, évalue les bénéfices et les limites d'un partenariat en identifiant des intérêts communs et/ou conflictuels.

PHASE 1 **Engagement**

Je suis passionné par la recherche en EDP. En tant que doctorant, j'ai obtenu en 2023 un financement pour collaborer avec deux mathématiciens de l'Université de Varsovie, Piotr Mucha

et Maja Szlenk, sur la question de l'existence globale de l'équation de Navier-Stokes, modélisant des fluides inhomogènes et incompressibles. Après trois semaines de travaux acharnés, nous obtenons un résultat d'existence locale. En rédigeant notre travail, je me rends compte que la méthode que j'ai développée avec mes collaborateurs permet aussi d'obtenir l'existence globale. Il me reste maintenant à convaincre mes pairs de ce nouveau résultat. Après un premier essai, un de mes collaborateurs reste sceptique, mais il finit par être convaincu après plusieurs discussions.

Connaît et identifie clairement ses sources de motivation.
Est capable de maintenir son engagement et sa motivation face aux obstacles et aux revers.
Assume de manière efficace les aspects routiniers de son activité.
Vise l'excellence, fait preuve de pugnacité.
Est capable d'apprendre de ses erreurs et de rebondir sur ses échecs.
S'appuie notamment sur le soutien et l'accompagnement de ses pairs.