

Le profil professionnel des docteurs

Vinicius Beltram Tergolina

Analyste des données, Modélisation Mathématique

Étudiant de doctorat en Mécanique des Fluides (jusqu'à 01/2022), spécialisé en modélisation mathématique des problèmes d'ingénierie et physique. Amoureux de la musique et le sport.

vtergolina@gmail.com

Cœur de métier

PHASE 2 Développement des compétences

Dans le parcours du doctorat j'ai suivi deux cours sur la compression des compétences recherchées par l'industrie et comment se présenter aux recruteurs (CV, entretien d'embauche...). J'ai planifié de suivre un cours de MySQL avant la fin du doctorat vu que c'est considéré une compétence indispensable pour l'analyse des données dans l'industrie.

Conduit un examen critique sur ses compétences et ses expériences et actualise régulièrement son projet professionnel.

Sait développer de nouvelles expertises en rapport avec l'évolution des connaissances et des besoins.

S'appuie sur les conseils de professionnels compétents (coaching) ou de collaborateurs expérimentés et prend en compte leurs avis, utilise les réseaux pour gérer sa carrière.

Sait évoluer en continu d'une expertise technique vers une expertise managériale.

Contribue au développement des compétences et des réseaux de ses collaborateurs et sait les accompagner dans une perspective d'évolution professionnelle.

PHASE 1 Évaluation

Comment professeur j'ai évalué et j'ai été évalué par mes étudiants et collègues.

Évalue l'intérêt de différents documents relatifs à son domaine d'expertise.

Sait évaluer ses propres résultats tant en termes de qualité que de plus-value.

Est prêt à exposer des idées à un public critique, prend en compte l'évaluation de ses travaux par autrui.

Est prêt à évaluer les travaux d'autres contributeurs, apporte des évaluations rationnelles et réalistes.

PHASE 1 Gestion de l'information

Je suis bien formé mais pas au point de prendre les exigences juridiques, éthiques et de sécurité liées à la gestion de l'information. Néanmoins on doit utiliser un VPN pour accéder au Cluster de l'université pour exécuter des simulations.

Sait faire le bilan des connaissances actuelles sur un sujet scientifique (état de l'art).

Utilise efficacement les méthodes et techniques de recherche d'information, identifie les ressources appropriées, notamment bibliographiques.

Maîtrise la recherche sur le web (bases bibliographiques, bases de brevets...).

Sait évaluer la pertinence des informations, faire la critique des sources et vérifier leur fiabilité.

Conçoit et met en oeuvre des systèmes de collecte et de gestion d'informations en utilisant la technologie appropriée.

Prend en compte la sécurité et la pérennité des données.

S'appuie sur des experts de l'information et des données.

PHASE 2 Expertise et méthodes

Pendant le doctorat j'ai passé pour toutes les étapes citées, jusqu'à je pourrais publier ma recherche dans un journal international. Comment mon projet était un projet multidisciplinaire j'ai dû communiquer avec des gens de plusieurs disciplines et être sûr que chaque part du mon travail était d'accord avec l'avis de chaque spécialiste.

Connaît les progrès récents dans les domaines connexes de son activité.

Est capable de dialoguer et de collaborer avec des experts d'autres disciplines ou domaines d'activité.

S'approprie de nouvelles méthodes et techniques de travail.

Est capable de documenter et d'évaluer ses activités en utilisant, le cas échéant, les méthodes statistiques.

Est capable de formuler des problématiques complexes correspondant à de nouveaux défis.

Est capable d'élaborer un argumentaire pour défendre de nouveaux projets.

Sait adapter son argumentaire à son interlocuteur.

Conseille et accompagne ses collaborateurs dans l'utilisation appropriée des méthodes de travail et dans l'amélioration de leurs performances et de leurs compétences.