Le profil professionnel des docteurs

Alexandre Da Silva

Recherche en nanoparticules et affichage électrophorétique

Je réalise actuellement une thèse en chimie des nanoparticules et des matériaux. Je développe des afficheurs (écrans) capables de moduler leur émissivité infrarouge par effet électrophorétique.

adasilva.033@gmail.com
Page Linked In : www.linkedin.com/in/alexandre-da-silva-4a2011125

Cœur de métier

PHASE 2 **Développement des compétences**

Plusieurs formations suivies, d'abord lors de mon cursus de master en ingénierie, puis dans le cadre de ma thèse m'ont permis de renforcer mon employabilité. La refonte régulière de mon CV ainsi que le soin apporté à mon profil public (Linked In, profil Adum...), me permettent de faire correspondre mon évolution de carrière avec mes attentes. Le contact pendant ces huit années avec des coachs en développement personnel, et l'utilisation d'outils performants (Praditus, modèle "Big Five") m'ont permis de mieux me connaitre et de mieux comprendre mes collègues de travail. L'échange avec des chercheurs de rang international et mon expérience de stage au Canada m'ont permis d'appréhender des manières sensiblement différentes d'aborder la recherche.

PHASE 1 **Évaluation**

L'important recherche bibliographique menée lors de mes stages de recherche (Master) et pendant ma thèse m'ont permis de comprendre l'importance de la collaboration internationale sur des pans entiers de la recherche. L'intégrité scientifique apparait également comme une notion fondamentale lorsqu'il devient nécessaire de se comparer à ses pairs pour la publication de données scientifiques. La publication de mon premier article scientifique m'a notamment appris à séparer la nouveauté apportée à la littérature de ce qui à déjà été publié. J'ai également remporté à deux reprises le prix du jury du meilleur poster en conférence, montrant ma capacité de synthèse et de concision dans ma communication scientifique.

PHASE 2 **Gestion de l'information**

L'état de l'art de mes travaux de thèse regroupent près de 400 références sélectionnées pour leur apport à mon sujet de recherche. La pluridisciplinarité de mon sujet (synthèse de nanoparticules, formulation d'encres et fabrication et pilotage d'afficheurs électrophorétiques) m'oblige à une veille scientifique à très large spectre et que je mets à jour régulièrement en étant inscrit à des newsletter de journaux scientifiques (où je publie). J'utilise par ailleurs des agrégateurs (Mendeley, Zotero...) pour gérer une telle base de données. Il m'est arrivé de supprimer des articles dont les références n'étaient d'ailleurs pas correctement cités et aussi certains dont du texte était généré par de l'IA générative. Je crypte par ailleurs mon partage de donnée

PHASE 2 **Expertise et méthodes**

La veille scientifique menée m'à permis d'identifier les limites existantes dans chaque domaine. J'ai ainsi orienté mon travail sur des méthodes encore absentes de la littérature dont les résultats sont à paraitre. La répétabilité, la reproductibilité et l'apport scientifique à la communauté par ces recherches ont été identifiés, débattues entre les membres de notre équipe de recherche et nous poursuivons leur exploration. La présentation de mes travaux à des groupes de recherche lors d'écoles d'été (en Grèce, 67 nations présentes) m'ont appris par l'expérience à ajuster mon discours en fonction de mon interlocuteur. J'ai également dirigé des stagiaires à qui j'ai du transmettre mes méthodes de travail, en les laissant développer les leurs.

www.mydocpro.org

Fondateurs :