

Le profil professionnel des docteurs

Quentin Weinbach

Ingénieur R&D physico-chimie des matériaux

Je suis un doctorant dynamique travaillant sur l'élaboration de polymères conducteurs poreux pour la thermoélectricité, un domaine innovant, avec une vision portée sur les énergies renouvelables.

quentin.weinbach@gmail.com

Mon profil Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/quentin-weinbach-502b2b152/>

Cœur de métier

PHASE 1 Évaluation

J'ai l'occasion au cours de ma thèse d'évaluer et de faire évaluer mon travail auprès de mes pairs en participant à des groupes de recherche impliquant des chercheurs de domaine d'expertise variés. L'évaluation, la mise en confrontation des résultats et l'esprit critique de chacun sont d'un intérêt capital pour faire progresser chacune de nos recherches. De plus je participe également à un groupe de recherche avec une thématique commune, étant le plus expérimenté de par mon ancienneté comparée aux autres collaborateur, des conseils et évaluations des résultats me sont demandés.

PHASE 1 Gestion de l'information

Mon travail de recherche porte sur un sujet extrêmement innovant (les travaux pionniers de ce domaine datent de moins de 10 ans). Il est donc essentiel pour moi de toujours me tenir au courant des dernières avancées et techniques grâce à une veille scientifique et bibliographique quotidienne. J'ai également écrit en collaboration avec d'autres chercheurs une revue scientifique des dernières avancées et problématiques de ce domaine scientifique.

PHASE 2 Expertise et méthodes

Mon travail de recherche porte sur un sujet extrêmement innovant (les travaux pionniers de ce domaine datent de moins de 10 ans). Il est donc essentiel pour moi de toujours me tenir au courant des dernières avancées et techniques grâce à une veille scientifique et bibliographique quotidienne. De plus j'ai l'occasion de travailler avec un consortium de chercheurs travaillant sur un produit similaire au mien mais aux applications totalement différentes. Ce domaine étant récent, les techniques sont à inventer, j'ai eu l'occasion dès le début de ma thèse de proposer et de défendre mes idées afin de développer plusieurs techniques scientifiques pour élaborer un produit.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 Analyse, synthèse et esprit critique

Au cours de ma thèse, j'ai eu l'occasion de publier mes résultats dans des journaux scientifiques reconnus à l'international. Ainsi, j'ai rédigé des articles scientifiques en collaboration avec d'autres chercheurs. J'ai ainsi pu faire preuve d'analyse et de synthèse de mes résultats expérimentaux pour les présenter à mes pairs. De plus, j'ai également rédigé un article de revue, témoignant d'une large veille bibliographique, visant à mettre en évidence les avancées scientifiques des matériaux poreux pour des applications en energy harvesting. Bien que plusieurs applications spécifiques soient à l'origine hors de mon domaine d'expertise, j'ai su étendre mes capacités d'analyses à d'autres domaines.

PHASE 1 Ouverture et créativité

De formation initiale plutôt orientée matériaux inorganiques, j'ai su m'adapter et découvrir une nouvelle thématique en commençant ma thèse. L'équipe avec laquelle je travaille au quotidien change régulièrement au gré des embauches de stagiaires ou de post-doctorants, français ou étranger. Ainsi je communique aisément en français comme en anglais avec mes collaborateurs. Je fais également partie d'un consortium de chercheurs autour de la thématique de l'électronique organique, les profils et les thématiques y sont très variés.

www.mydocpro.org

Fondateurs :