Le profil professionnel des docteurs

Jérôme Kowalski

Ingénieur R&D en biotechnologie / imagerie médicale.

jerome.kowalski@inria.fr

Cœur de métier

PHASE 2 Développement des compétences

Participation à la rédaction d'un chapitre de livre. Participation à des réunions d'avancement avec des partenaires à l'international. Présentation de mon travail lors d'une conférence internationale. Rédaction d'un article scientifique regroupant plusieurs travaux pour y ajouter ma propre contribution. Organisation d'une visite de laboratoire en Belgique. Visite d'un groupe de médecins aux Pays-Bas.

PHASE 2 Gestion de l'information

Abonnements à plusieurs auteurs et mots-clés sur Google Scholar. Abonnements à des listes de mail et canaux internes. Mise en place d'une stratégie de partage et stockage de données cliniques en provenance d'un hôpital.

PHASE 2 Expertise et méthodes

Encadrement de plusieurs stagiaires sur des projets interdisciplinaires et/ou hors de mon domaine d'expertise. Rencontre de scientifiques internationaux lors de conférences et d'une école d'été. Discussions avec plusieurs scientifiques ou non scientifiques dans le cadre de conférences internationales.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 Communication

Participation et présentation de mes travaux dans le cadre de conférences scientifiques internationales, de manière formelle et informelle. Tenue d'un stand à la fête de la science plusieurs années de suite. 3e prix du Jury MT180. Organisation d'ateliers à destination de jeunes élèves ou étudiants.

PHASE 1 Collaboration

Collaboration avec des chercheurs internationaux et des chirurgiens dans le cadre de projets communs.

PHASE 2 Analyse, synthèse et esprit critique

Publication d'un article de journal qui remet en question l'utilisation de modèles longuement établis pour l'interprétation de l'imagerie médicale. Présentation des résultats obtenus à l'équipe dans un objectif de transmission des méthodes développées.

PHASE 1 Ouverture et créativité

Participations à de nombreuses formations interdisciplinaires: - Challenges du changement climatique - Ethique de la recherche et intégrité scientifique - Formations à la communication à travers Ma Thèse en 180s.

PHASE 2 **Engagement**

Engagement en tant que trésorier dans une troupe de théâtre d'improvisation. Encadrement de plusieurs stagiaires de master.

PHASE 2 **Écoute et empathie**

Participation à la formation des premiers secours en santé mentale (PSSM). Écoute et partage d'expérience informelle avec des collègues en situation de stress ou en désir de soutien. Discussions avec des collaborateurs aux domaines d'expertise et de cultures différentes.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 2 **Conduite de projet**

Gestion de trois projets en parallèle dans le cadre de ma thèse, dont l'un impliquait la supervision d'un stagiaire. Aide à l'aboutissement d'un projet en utilisant mes compétences en développement et diffusion de code informatique. Planification et publication d'un article scientifique avec revue par les pairs. Publication de plusieurs codes sources.

PHASE 1 **Gestion du changement**

Adaptation de la technologie de calcul aux technologies disponibles puis changement pour répondre à des questions de complexité, temps de calcul et disponibilité de la technologie.

PHASE 1 **Management des personnes et des équipes**

Participation à des réunions de suivi quotidiennes avec l'équipe: présentation des travaux effectués et discussions éventuelles. Supervision et conseil de stagiaires de master et autres doctorants de l'équipe.

PHASE 1 **Production de résultats**

Transformation d'une découverte scientifique en la mise en place d'un algorithme et l'implémentation d'un code informatique, puis publication des résultats et du code source développé.