Le profil professionnel des docteurs

Callum BURNARD

Recherche en bioinformatique, analyse de données de séquençage, application d'outils d'intelligence artificielle sur données biologiques

callum.j.burnard@gmail.com

Cœur de métier

PHASE 2 **Développement des compétences**

Apprentissage au cours du doctorat sur les aspects théoriques et pratiques de nouvelles méthodes d'IA, ainsi que leur application potentielle à des jeux de données biologiques.

PHASE 1 **Évaluation**

Mise au point de présentations de courte durée, nécessitant de choisir et synthétiser l'information à présenter, présentation de mes résultats intermédiaires devant un panel de scientifique, participation à la relecture et révision de publications scientifiques.

PHASE 2 **Gestion de l'information**

Gestion de données humaines pendant mes travaux, intérêt personnel et professionnel pour l'anonymat des données médicales.

PHASE 2 **Expertise et méthodes**

Veille scientifique dans le cadre du doctorat, participation aux événements de communication dans mon domaine scientifique.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 2 **Communication**

Investissement dans la vulgarisation et la médiation scientifique, participation à des événements de communication dans le domaine et des domaines connexes.

PHASE 1 **Collaboration**

Identification des besoins dans les projets connexes, discussion avec les responsables de projets sur la stratégie à adopter.

PHASE 2 **Analyse, synthèse et esprit critique**

Discussion et présentation des résultats à des collaborateurs dans des domaines annexes

PHASE 2 **Ouverture et créativité**

Discussion et présentation des résultats à des collaborateurs dans des domaines annexes

PHASE 2 **Engagement**

Passion pour la science fondamentale et sa transmission

PHASE 2 **Intégrité**

Intérêt personnel et professionnel pour la protection des données médicales

PHASE 1 **Équilibre**

Confrontation des hypothèses et des résultats avec mes pairs et mes supérieurs

PHASE 2 **Écoute et empathie**

Investissement dans la vie de l'institut et de la communauté scientifique

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 1 **Conduite de projet**

Gestion de projet doctoral, établissement de sous-objectifs à remplir.

PHASE 1 **Gestion du changement**

Gestion de projet doctoral, établissement de sous-objectifs à remplir.

PHASE 1 **Gestion des risques**

Réflexion et discussion sur l'impact de mon projet sur l'anonymat de données médicales

PHASE 1 **Prise de décisions**

Gestion de projet doctoral, établissement de sous-objectifs à remplir.

PHASE 1 **Obtention et gestion des ressources financières**

Financement doctoral attribué par la Ligue Contre le Cancer sur dossier

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

Travail sur projets scientifiques en collaboration, notamment en distanciel

PHASE 1 **Production de résultats**

Gestion de projet doctoral, établissement de sous-objectifs à remplir et présentation des résultats de ces sous-objectifs aux pairs et aux supérieurs

PHASE 1 **Propriété intellectuelle et industrielle**

Formation sur les brevets scientifiques et la propriété intellectuelle

Stratégie et leadership

PHASE 1 **Stratégie**

Conception de projets et sous-projets scientifiques s'inscrivant dans un cadre plus général

Fondateurs :