Description détaillée du projet de recherche

Annexe au plan de collaboration

Maîtrise en génie mécanique

Identification

|  |  |
| --- | --- |
| Nom, prénom : |  |
| NI : |  |
| Premier trimestre d’inscription : |  |
| Directeur ou directrice de recherche : |  |
| Codirecteur ou codirectrice : |  |
|  |  |

Titre du projet de recherche

|  |
| --- |
|  |

**Description détaillée du projet de recherche**

1. **Introduction**

|  |
| --- |
|  |

1. **Contexte général**

Décrire le contexte général (environnemental, économique, etc.) et contexte spécifique à l’équipe l’équipe de recherche ou au groupe de recherche auquel l’étudiant se rattache (suite de travaux précédents, collaboration avec l’entreprise privée, …)

|  |
| --- |
|  |

**Contexte spécifique**

|  |
| --- |
|  |

1. **Revue de la documentation scientifique**

La revue de la documentation scientifique pertinente au projet de recherche. Cette revue comprend un premier aperçu de la documentation scientifique pertinente au sujet, autant des publications internationales que de celles de l’équipe de recherche. Elle permet de faire apparaître la problématique de recherche.

|  |
| --- |
|  |

1. **Problématique de recherche**

Problématique de la recherche découlant du contexte et de la revue bibliographique.

|  |
| --- |
|  |

1. **Objectif de la recherche**

L’objectif testable et les objectifs spécifiques de la recherche : définir en termes aussi précis que possible la question ou le but général de la recherche, ainsi que les objectifs particuliers que l'on cherche à atteindre.

|  |
| --- |
|  |

**Objectifs spécifiques**

|  |
| --- |
|  |

1. **Méthodologie de recherche**

Donner une première vision de la méthodologie de recherche nécessaire pour réaliser la recherche, en explicitant par exemple le type de recherche, les hypothèses de travail, les variables dépendantes et indépendantes, les méthodes et procédés qui seront utilisés pour réaliser la recherche (montages, appareils, logiciels, etc.), les éléments de vérification et de validation pertinents, les résultats attendus.

|  |
| --- |
|  |

1. **Calendrier et échéancier – principales étapes de la recherche**

Présenter dans un tableau les principales étapes prévues pour réaliser le projet de recherche. Vous devez inclure la recherche bibliographique, les étapes de la recherche, les cours et la période prévue pour la rédaction*.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Session ou période** | **Tâche** | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |

1. **Conclusion**

|  |
| --- |
|  |