|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيـــة**  **République Algérienne Démocratique et Populaire**  **وزارة التعليــم العالــي والبحــث العلمــي**  **Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  **Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique**  **Agence Thématique de Recherche en Sciences et Technologie** |  |

|  |
| --- |
| **Canevas**  **Appel à manifestation d’intérêt**  **Action de Recherche et d’Innovation autour de l’Hydrogène Renouvelable**  **2023** |

## 1. Identification du projet

## Intitulé du projet

|  |
| --- |
| * + Choisissez un titre clair et concis qui reflète l'essence de votre projet. |
| Intitulé Axe de recherche |
| Choisir un Axe |
| Thèmes |
| Choisir un Thème |

## 2. Description du projet

|  |  |
| --- | --- |
| **Contexte et objectifs** (10 lignes maximum) | |
| * + Décrivez le contexte dans lequel s'inscrit votre projet, en mettant en évidence les défis et les opportunités liés à l'utilisation de l'hydrogène renouvelable.   + Présentez les objectifs spécifiques que vous souhaitez atteindre avec votre projet, en soulignant l'impact attendu en termes de recherche et d'innovation dans le domaine. | |
| **Problématique** (10 lignes maximum) | |
| * + Identifiez et décrivez la problématique principale que votre projet vise à résoudre.   + Expliquez pourquoi cette problématique est importante et quels sont les besoins spécifiques auxquels votre projet répondra. | |
| **Méthodologie** (10 lignes maximum) | |
| * + Présentez la méthodologie que vous envisagez d'utiliser pour mener à bien votre projet.   + Expliquez les différentes étapes de la recherche, les techniques expérimentales, les outils et les ressources que vous prévoyez d'utiliser.   + Mettez en évidence les collaborations éventuelles avec d'autres institutions ou partenaires. | |
| **Niveau TRL du projet** (Voir l’Annexe TRL) | |
| Niveau TRL au début de projet : | Niveau TRL à la fin de projet : |
| **Mots-clés**(6 maximum) | |
|  | |
| **Durée du projet :** | |

## ****3.**** Résultats attendus et impacts

|  |
| --- |
| **Résultats attendus** (7 lignes maximum) |
| * + Décrivez les résultats tangibles que vous prévoyez de livrer à la fin de votre projet.   + Spécifiez les rapports, les publications scientifiques, les bases de données, les logiciels ou autres produits qui seront générés.   + Indiquez comment ces livrables contribueront à l'avancement des connaissances et à l'application pratique dans le domaine de l'hydrogène renouvelable. |
| **Livrables présumés du projet** |
| * + Décrivez le prototype, produit, outil d’aide à la décision que vous prévoyez de développer dans le cadre de votre projet.   + Précisez les caractéristiques clés du prototype ou produit, les technologies ou les processus innovants qu'il mettra en œuvre.   + Expliquez comment ce prototype répondra à la problématique identifiée et comment il contribuera à l'avancement de la recherche et de l'innovation dans le domaine de l'hydrogène renouvelable.   + Quelles sont les opportunités et les défis liés à la création d’une Start up dans le domaine de l’hydrogène renouvelable à partir des résultats et des livrables de ce projet ? |
| **Secteur(s) utilisateur(s) bénéficiaire (s)** |
|  |
| **Impacts attendus (Scientifiques, socio-économiques)** |
| * + Identifiez les impacts potentiels de votre projet, tant sur le plan scientifique que sur le plan pratique.   + Discutez des retombées attendues en termes de développement technologique, d'applications industrielles, en termes de création de Start up, de politique énergétique ou d'autres aspects pertinents. |
| **Quelles solutions préconisez-vous aux décideurs ?** |
|  |

## 4. Planning des tâches / semestre

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tâches** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S5** | **S6** | **S7** | **S8** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Potentiel scientifique et technique du projet

## 5.1 Identification du porteur du projet

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom & Prénoms | | |  | | | | |
| Grade | | |  | | | | |
| Spécialité | | |  | | | | |
| Statut | | | Enseignant chercheur (1)  Chercheur permanent (2) Autre (3) | | | | |
| Etablissement de rattachement | | |  | | | | |
| Adresse professionnelle | | |  | | | | |
| Contacts | | | Mob : | | | Email : | |
|  | | | | | | | |
| Diplômes Obtenus (Graduation, Post-Graduation) | | | | Année | | Établissement | |
| Lic., Mas., Ing. | |  | |  | |  | |
| Magister | |  | |  | |  | |
| Doctorat | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | |
| Participation à des projets et des programmes de recherche (R&D) *(nationaux, Internationaux, multisectoriels)* | | | | | | | |
| Intitulé de projet/Programme | | | | Année | | Organisme | |
|  | | | |  | |  | |
|  | | | |  | |  | |
|  | | | |  | |  | |
| Lister vos cinq (05) travaux les plus importants en relation avec le projet | | | | | | | |
| 1 |  | | | | | | |
| 2 |  | | | | | | |
| 3 |  | | | | | | |
| 4 |  | | | | | | |
| 5 |  | | | | | | |
| **Date et signature du responsable de projet** | | | | |  | |

## 5.2. Identification des membres impliqués dans le projet (Chercheurs, Ingénieurs et développeurs)

## (Chaque membre doit remplir cette fiche)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom & Prénoms | |  | | | |
| Grade | |  | | | |
| Spécialité | |  | | | |
| Statut | | Enseignant chercheur (1)  Chercheur permanent (2) Autre (3) | | | |
| Contacts | | Mob : | | | Email : |
| Diplômes Obtenus (Graduation, Post-Graduation) | | | Année | | Établissement |
| 1 |  | |  | |  |
| 2 |  | |  | |  |
| 3 |  | |  | |  |
| Participation à des programmes de recherche R&D | | | | | |
| Intitulé du projet/Programme | | | Année | Organisme | |
|  | | |  |  | |
|  | | |  |  | |
|  | | |  |  | |
| Tâches/ missions affectées au membre (à mentionner explicitement) : | | | | | |
| 1 | |  | | | |
| 2 | |  | | | |
| 3 | |  | | | |
| 4 | |  | | | |
| ***Engagement dans le projet :***  *Je soussigné \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* *m’engage à m’acquitter des tâches et des missions qui me sont confiées, durant toute la durée du projet de recherche, dont l’intitulé : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *Sous la responsabilité du chef de projet : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  Date et Signature du membre | | | | | |

Date et signature du chef du projet Visa et avis du chef d’établissement employeur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6. Équipements scientifiques / logistiques disponibles** | | | |
| **Équipements scientifiques** | | | |
| **Désignation** | **Localisation** | **Fonctionnalité** | **Observations** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Équipements logistiques** | | | |
| **Désignation** | **Localisation** | **Fonctionnalité** | **Observations** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Calendrier et budget prévisionnels :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Besoins budgétaires pour le fonctionnement** | | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| **Justificatifs :** | | | | |
| **Répartition du budget de fonctionnement demandée/ année** | | | | |
|  | **1er année** | **2ème année** | **3ème année** | **4ème année** |
|  |  |  |  |  |
| **Total** | | | |  |

## Plan de dissémination des résultats

|  |  |
| --- | --- |
| Présentez vos stratégies de diffusion et de valorisation des résultats de recherche | |
|  |  |