REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique**

**CANEVAS DE DEMANDE DE BUDGET QUADRIENNAL DE RECHERCHE (2021-2024)**

**AU TITRE DU FONDS NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE (FNRSDT)**

***LABORATOIRES DE RECHERCHE AGREES***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ministère de tutelle :** | | | |
| **Etablissement :** | | | |
| **Intitulé exact du laboratoire de recherche:** | | | |
| **Nom et prénom (s) du directeur :** | | | **Laboratoire agrée en** |
| **Adresse: (fac, bat, N°) Faculté :** | | | |
| **Tél. (fixe) : GSM :** | **Fax :** | **Email :** | |

### A/ Ressources humaines du laboratoire

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grades** | Nom et prénom(s) | Equipe N° | \*Qualité (CE, CP ou M) | Domaine de compétence | \*\*Etablissement de rattachement |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **T O T A L** |  |  |  |  |  |

* \*préciser la qualité de chef (CE) ou de membre d’équipe (M) de recherche ou de chef de projet de recherche (CP)**;**
* **\*\*** à préciser pour tous les membres du laboratoire.

**B- Programme Quariennal d’activité scientifique et/ou de développement technologique**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- Objectifs de recherche scientifique et/ou de développement technologique pour les trois années (**dix lignes maximum) | |
| * **Mots clés :** | |
| ***Objectifs de recherche scientifique et de développement technologique :*** | |
| **2- Etudes et travaux de recherche à réaliser :** | |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **3- Programme de recherche par équipe** (présentation succincte 05 lignes maximum par équipe) : | |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **4- Nouvelles connaissances scientifique ةtechnologiques à acquérir, à maîtriser et à développer par le laboratoire :** (deux lignes maximum) | |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **5- Méthodes, techniques, procédés, produits, biens et services à développer ou à améliorer par le laboratoire : (**deux lignes maxi) | |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **6- Formation à la recherche et par la recherche à assurer par le laboratoire :** (deux lignes maximum) | |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **7- Information scientifique et technologique à collecter, à traiter à capitaliser et à diffuser par le laboratoire : (**deux lignes maximum) | |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **8- Réseau(x) de recherche à mettre en place en rapport avec les activités du laboratoire:** (deux lignes maximum) | |
| **Année**  **2021** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **9- Objectifs de valorisation du programme de recherche** | |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |
| **Année**  **20..** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C- Programmation quadriennale des crédits de fonctionnement au titre du F N R S D T dans le cadre de la préparation de la mise en application des dispositions financières de la loi d’orientation et de programme à projection quinquennale de la recherche (2021-2024)** |  |  | | | |  | |  | | |  | | | | |
|  |  |  | | | |  | |  | | |  | | | | |
|  |  |  | | | |  | |  | | |  | | | | |
|  |  |  | | | |  | |  | | |  | | | | |
|  | | |  | | |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | | | | | | | | |
| **Chapitre** | **Article** | **Intitule des postes de dépenses** | | | | | **Crédits demandés pour 2021** | | **Crédits demandés pour 2022** | **Crédits demandés pour 2023** | | | **Crédits**  **demandés pour**  **2024** | | **TOTAL** |
| **1** |  | | | **REMBOURSEMENT DE FRAIS** | | | | | | | | | | | |
| 1. 1 | -Frais de mission et de déplacement en Algérie lies aux activités de développement de la recherche ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1. 2 | -Frais de mission et de déplacement a l'étranger lies  aux activités de développement de la recherche; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1. 3 | -Rencontres scientifiques liées au développement de  la recherche (frais d'organisation, frais d'hébergement et derestauration et frais de transport); | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1.4 | -Honoraires des enquêteurs; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1.5 | -Honoraires des guides; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1.6 | -Honoraires des experts et consultants ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1.7 | -Frais d'études, de travaux et de prestations réalisées  pour le compte de l'entité de recherche; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1.8 | -Frais d'inscription et de participation aux colloques et  séminaires scientifiques en Algérien et a l'étranger ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 1.9 | -Frais de déplacement et de prise en charge des  doctorants en Algérie ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| **S / total** | | | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| **2** |  | | | **Fournitures** | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | -Produits chimiques; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.2 | -Produits consommables (y compris consommable  informatique); | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.3 | -Composants électroniques, mécaniques et  audiovisuels; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.4 | -Papeterie et fournitures de bureau ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.5 | -Périodiques ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.6 | -Documentation et ouvrages de recherche ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.7 | -Fournitures des besoins de laboratoires (animaux,  plantes, etc. ) ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.8 | -Matériels, instruments et petits outillages  scientifiques ; | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| 2.9 | -Approvisionnement en gaz spécifique au laboratoire. | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| **S / total** | | | | | | |  | |  |  | | |  |  | |
| **3** |  | | | **Charges annexes** | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | -Impression et édition des documents scientifiques et  Techniques ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 3.2 | -Frais de PTT (fax, internet, messagerie express, frais  d'installation de réseau téléphonique) et affranchissement postal ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 3.3 | -Autres frais (impôt et taxes, droits de douane, frais  financiers, frais de transit et frais d'assurances); | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 3.4 | -Frais de transport d'équipements; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 3.5 | -Banque de données (acquisition et abonnement) ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 3.6 | -Frais de traduction des documents scientifiques; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 3.7 | -Frais de publicité et publications ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 3.8 | -Conception, réalisation et maintenance de site web. | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| **S / total** | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| **4** |  | | | **Parc automobile** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | -Location de véhicules et engins pour les travaux de  recherche a réaliser sur terrain. | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| **S / total** | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| **5** |  | | | **Frais de valorisation et de développement**  **technologique** | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | -Frais d'accompagnement des porteurs de projets de  recherche en Algérie ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 5.2 | -Frais de propriété intellectuelle servis au profit des  institutions homologuées en Algérie et a l'étrange ;r | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 5.3 | -Frais de conception et de définition du projet a mettre  en valeur | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 5.4 | -Frais d'évaluation et de faisabilité du projet  valorisable (maturation du projet = plan d'affaire) ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 5.5 | -Frais d'expérimentation et de développement des  produits a mettre en valeur ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 5.6 | -Frais d'incubation ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 5.7 | -Frais de service a l'innovation ; | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| 5.8 | -Frais de conception et de réalisation de prototypes,  maquettes, préséries, installations pilotes et démonstrations. | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| **S / total** | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |
| **TOTAL FONCTIONNEMENT** | | | | | | |  | |  |  | |  | |  | |

**D. Equipements existants au laboratoire.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Marque de L’équipement et Principales caractéristiques techniques** | **Date d’acquisition** | **Etat de l’équipement**  **(fonctionnel, en panne, réparable ou non)** | **Taux d’utilisation** | **Coût d’acquisition en DA** |
|  | **/** | **/** | **/** | **/** | **/** |

**E- Complément des équipements et accessoires scientifiques et/ ou informatiques à acquérir**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Désignation de L’équipement et Principales caractéristiques techniques** | **Nombre** | **Destiné à réaliser** | **Coût estimé en DA** \* |
| **2021** |  |  |  |  |
| **2022** |  |  |  |  |
| **2023** |  |  |  |  |
| **2024** |  |  |  |  |

**F- Frais d'aménagement de locaux et d'installation d'équipements**

|  |  |
| --- | --- |
| **Description de l’opération** | **Estimation administrative du coût de l’opération** |
|  |  |

**G- Résultats attendus**

| Sous forme de : | Année 2021 | Année 2022 | Année 2023 | Année 2024 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Soutenances de thèses de doctorat** (Nombre) |  |  |  |  |
| **Soutenances de mémoires de magister** (Nombre) |  |  |  |  |
| **Publication d’articles dans des revues internationales ou nationales de renommée dans le domaine** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Edition d’ouvrages sur support écrit, audiovisuel ou informatique commercialisable sur le marché national ou international** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Dépôt de brevets** (Nombre et nature) |  |  |  |  |
| **Elaboration de rapports scientifiques et technologiques internes, classifiés ou tout autre document sur support écrit, audiovisuel ou informatique** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Mise au point de modèles théoriques et/ou de logiciels de simulation** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Développement de bancs de mesure, d’essais de caractérisation** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Développement de tout ou d’une partie d’un équipement, d’un instrument, d’une installation** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Développement de nouveaux matériaux, produits, dispositifs et systèmes ou leurs améliorations substantielles** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Réalisation de prototypes de composants, de systèmes, d’équipements à l’échelle du laboratoire ou à l’échelle pilote** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Signature de contrats de recherche ou de prestation de service avec le secteur socio-économique** (oui/non) si oui Préciser |  |  |  |  |
| **Autres** (Préciser) |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Avis et visa du chef d’établissement**  **Le Directeur** | **Avis du conseil scientifique de la faculté ou de l’établissement.**  **Le Président du CS** |
| **Décision du comité sectoriel permanent**  **Le Président de la commission…………………** | |