



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Programme d'Encouragement des Jeunes Chercheurs 2025

Liste des Projets Acceptés dans le cadre de l'appel à candidature au titre 2025

N°	Domaine	Titre du projet	Nom et Prénom	Etablissement	Université
1	Sciences exactes	Développement d'une technologie avancée pour le contrôle et la gestion des biofilms microbiens mixtes en milieu industriel.	BARKALLAH Mohamed	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	Sfax
2	Sciences exactes	Analyses transcriptomique et biochimique de l'olivier face aux contraintes thermiques	CHERFEDDINE Safa	Institut de l'Olivier	Centre de Recherche
3	Sciences exactes	MB4SEAL – Supercondensateurs écologiques fabriqués par ablation laser de membranes biosourcées	BAACHAOUI Sabrine	Faculté des Sciences de Tunis	Tunis El Manar
4	Sciences exactes	Optimisation de la purification des moules et de leur adaptation aux environnements futurs : Vers une détoxification durable pour la sécurité des consommateurs.	BEJAOUI Safa	Faculté des Sciences de Bizerte	Carthage
5	Sciences exactes	Développement des nouvelles formulations pharmaceutiques et nutritionnelles à base de cactus rouge	CHAHDOURA Hassiba	Institut National des Technologies et des Sciences du Kef	Jendouba
6	Sciences exactes	Optimisation des propriétés des émulsions de peinture par l'incorporation d'argiles et de zéolithes modifiées	MEZNI Mohamed	Centre National de Recherche en Sciences des Matériaux à Borj Cédria	Centre de Recherche
7	Sciences exactes	Valorisation des déchets agricoles tunisiens pour un dessalement solaire innovant	LABIADH Lazhar	Faculté des Sciences et Techniques de Sidi bouzid	Kairouan
8	Sciences exactes	Développement d'un dispositif électrochimique écologique pour la production de H2 vert (ECOLYSE)	HOSNI Nabil	Institut Supérieur des Études Préparatoires en Biologie Géologie de la Soukra	Carthage
9	Sciences exactes	Développement d'un probiotique innovant pour un microbiote intestinal équilibré et une santé optimale	BEN SAAD Hajer	Faculté des Sciences de Tunis	Tunis El Manar
10	Sciences exactes	Valorisation d'une culture industrielle résiliente, le carthame des teinturiers (<i>Carthamus tinctorius</i> L), en vue d'assurer une sécurité alimentaire et sanitaire durable.	HAJLAOUI Hafedh	Faculté des Sciences et Techniques de Sidi Bouzid	Kairouan
11	Sciences exactes	Composites Piézoélectriques fonctionnalisés pour des Applications Industrielles (CPFAI): Utilisation des Capteurs sans Fil et des Nano-générateurs Piézoélectriques.	TURKI Olfa	Faculté des Sciences de Tunis	Tunis El Manar
12	Sciences exactes	Vers une nouvelle option thérapeutique pour les neuroblastomes chimio-résistants	JEMAA Mohamed	Faculté des Sciences de Tunis	Tunis El Manar
13	Sciences Humaines, Sociales et Economiques	Impact des technologies et de l'intelligence artificielle sur le management des métiers de transport	GHORBEL Faiez	Institut Supérieur de Gestion Industrielle	Sfax
14	Sciences Humaines, Sociales et Economiques	récupération et recyclage des déchets urbains: enjeux sociaux environnementaux et de santé	CHEBBI Hanen	Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Sfax	Sfax
15	TIC	Sécurité Connectée : Détection Intelligente des Nids-de-Poule dans les routes pour réduire les risques d'accidents	FOURATI Rahma	Faculté des Sciences Juridiques Economiques et de Gestion de Jendouba	Jendouba
16	TIC	OliveTrace: Vers une Transparence Totale de l'Huile d'Olive Tunisienne grâce à la Blockchain	CHAABANE Faten	Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès	Gabès
17	TIC	TunLegis: une plateforme tunisienne intelligente pour une consultation juridique innovante en arabe alimentée par l'IA Générative	NOURI Houssem Eddine	Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan	Kairouan
18	TIC	MindCare : Application Intelligente pour la Détection Précoce et le Suivi des Troubles de Santé Mentale	MOKNI Raouia	L'Institut Supérieur de Gestion de Gabès	Gabès
19	TIC	Prédiction préventive d'Alzheimer basé sur l'apprentissage machine : vers un système de gestion de la santé connectée et suivi intelligent des maladies	ELLEUCH Mohamed	Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion de Kairouan	Kairouan
20	TIC	Cadre d'Agents Autonomes pour l'Optimisation Énergétique dans l'Industrie 4.0	BOUAZIZ Souhir	Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Sfax	Sfax
21	TIC	Explainable time-to-event prediction for medical decision-making assistance	NJAH Hasna	Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès	Gabès

N°	Domaine	Titre du projet	Nom et Prénom	Etablissement	Université
22	TIC	VERT-GO : Ferme Verticale Éco-Résiliente pour une Gestion Optimisée et durable	AHMADI Hanen	Institut Supérieur des Beaux Arts de Sousse	Sousse
23	Sciences agricoles et vétérinaires	La fertilisation iodée : une approche innovante pour une oléiculture résiliente face aux changements climatiques	FARHAT Nèjia	Centre de Biotechnologie de Borj-Cédria	Centre de Recherche
24	Sciences agricoles et vétérinaires	Amélioration de la productivité végétale sous contraintes abiotiques par l'apport de sélénium	TALBI ZRIBI Ons	Centre de Biotechnologie de Borj Cédria	Centre de Recherche
25	Sciences agricoles et vétérinaires	Valorisation de la farine et de l'amidon des glands de chêne dans l'industrie alimentaire	ZARROUG Youkabad	Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie	Centre de Recherche
26	Sciences agricoles et vétérinaires	Zéolithe en Agroécologie : Un Levant Durable pour Autonomiser les Femmes Rurales face aux Changements Climatiques. Acronyme: ZINA Zéolithe pour une Initiative Naturelle et Autonomisante	ELLOUZI HASNA	Centre de Biotechnologie de Borj Cédria	Centre de Recherche
27	Sciences agricoles et vétérinaires	Valorisation de la phycocyanine pour l'amélioration des cultures de blé et la lutte contre les maladies fongiques.	BOUGATEF Hajer	Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires	Centre de Recherche
28	Sciences agricoles et vétérinaires	Valorisation du chitosane comme biostimulant pour une agriculture durable : amélioration de la santé des sols et de la croissance des céréales sous stress métallique	KHARBECH Oussama	Faculté des Sciences de Bizerte	Carthage
29	Sciences agricoles et vétérinaires	Efficience des Systèmes Agroforestiers à base d'oliviers sous climat aride : Cas du gouvernorat de Sidi Bouzid	MAATALLAH Samira	Centre Régional de Recherche Agricoles de Sidi Bouzid	Centre de Recherche
30	Sciences médicales et sciences de la santé	Plateforme IA d'Innovation Cosmétique (CosmoPhyto-IA): Intégration d'Analyse Phytopharmacocinétique et de Validation In Vivo pour des Formulations Ciblées et Durables	FERIANI Anouar	Faculté des Sciences de Gafsa	Gafsa
31	Sciences médicales et sciences de la santé	DynaMicroEndo : Exploration du rôle du microbiote intestinal dans l'endométriose à travers la métagénomique fonctionnelle et l'intelligence artificielle	CHEBBI Alif	Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet	La Manouba
32	Sciences médicales et sciences de la santé	Effet du génome cible tunisien sur les interactions médicament-cible : Une Étude intégrative	OTHMAN Houcemeddine	Hôpital Universitaire Farhat Hached de Sousse	Etablissement Public de Santé
33	Sciences médicales et sciences de la santé	Marqueurs génétiques de l'épilepsie généralisée idiopathique : Perspectives de médecine de précision	KABBAGE Maria	Hôpital Universitaire Razi	Etablissement Public de Santé
34	Sciences médicales et sciences de la santé	PhytoDiabTunis : Développement d'un Phytomédicament Innovant à Base de Plantes Médicinales Tunisiennes pour la Gestion du Diabète : Exploration des Composés Bioactifs et Mécanismes Métaboliques.	SELMi Slimen	Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja	Jendouba
35	Sciences médicales et sciences de la santé	Développement d'une Formulation Topique Innovante pour le Traitement de la Leishmaniose	ESSID Rym	Institut Pasteur de Tunis	Centre de Recherche
36	Sciences médicales et sciences de la santé	Formulation liposomale d'un mélange bioaéros thérapeutique pour renforcer la biorésistance respiratoire face aux pandémies	ABIDI Anouar	Institut Supérieur des Sciences Humaines de Jendouba	Jendouba
37	Sciences médicales et sciences de la santé	Implémentation d'une technique abordable pour le dépistage génétique du cancer du sein en Tunisie : Vers une médecine de précision accessible et équitable	HAMDI Yosr	Institut Pasteur de Tunis	Centre de Recherche
38	Sciences médicales et sciences de la santé	Évaluation de la biopsie liquide comme outil de suivi des mutations ESRI et de la résistance aux thérapies endocriniennes dans le cancer du sein métastatique.	BEN REKAYA Mariem	Hôpital Charles Nicolle de Tunis	Etablissement Public de Santé
39	Sciences médicales et sciences de la santé	Les infections urinaires communautaires : Vers une antibiothérapie nationale ciblée	FFERJANI Sana	Hôpital Charles Nicolle de Tunis	Etablissement Public de Santé
40	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Intelligent RoadGuard : Système Intelligent pour la Surveillance et la Maintenance Prédictive des Infrastructures Routières en Tunisie	MESSAOUD Seifeddine	Faculté des Sciences de Monastir	Monastir
41	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Approches Intelligentes pour l'Optimisation des Performances et la Supervision des Centrales Photovoltaïques	KRIM Saber	Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kasserine	Kairouan
42	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Plateforme électrochimique durable pour la valorisation des margines via des nanocomposites hybrides verts SUSTAINOLIVE	MEJRI Alma	Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie	Carthage
43	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Autonomie énergétique via batteries de sable pour une aquaponie éco-optimisée	SKOURI Safa	Faculté des Sciences de Bizerte	Carthage
44	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Réduction de l'impact environnemental du lavage du phosphate par un système de contrôle et de supervision basé sur l'Intelligence Artificielle	SAAD Wajdi	Faculté des Sciences de Gafsa	Gafsa

N°	Domaine	Titre du projet	Nom et Prénom	Etablissement	Université
45	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Optimisation de l'efficacité énergétique par la valorisation des déchets liquides dans une stratégie d'économie circulaire	DARDOURI Sana	Faculté des Sciences de Gafsa	Gafsa
46	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Optimisation des propriétés des matériaux des engrenages grâce aux techniques statistiques et à l'intelligence artificielle	HAMMAMI Maroua	École Nationale d'Ingénieurs de Carthage	Carthage
47	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Conception d'un système de commande et optimisation énergétique via l'IA pour les Véhicules Volants Autonomes électriques à 2 DOF	MARAOUI Safa	Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès	Gabès
48	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Approches intégrées pour la caractérisation et la gestion des aquifères karstiques : Le cas de Sodga-Bargou-Boussaidia	NASRI Nesrine	Institut Supérieur des Technologies de l'Environnement, de l'Urbanisme et du Bâtiment	Carthage
49	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Développement des nouveaux produits fermentés à base de lait de chamelle enrichis en kéfir et en molécules bioactives végétales.	BEN TAHEUR Fadia	Institut Supérieur de Biologie Appliquée de Médenine	Gabès
50	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Récolteur d'Énergie Cinétique Flottant pour la Conversion de l'Énergie des Vagues (WAVESPRING)	NAIFAR Slim	Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès	Gabès
51	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Agriculture 4.0 : Gestion intelligente des serres domestiques par l'IA, l'IoT et les énergies renouvelables.	ABID Hasna	L'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Kairouan	Kairouan
52	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Optimisation des performances thermiques d'une unité de dessalement alimentée par des capteurs solaires hybrides de type PV/T	HAMDI Mohamed	Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Sousse	Sousse

30 DEC. 2025



**Chef de Programme
de la Recherche Scientifique**
Mourad BELLASSOUED