



Programme d'Encouragement des Jeunes Chercheurs Edition 2021

Listes des projets Acceptés

N°	Code projet	Domaine Scientifique	Titre du projet	Nom et Prénom	Etablissement de rattachement	Université
1	21PEJC D1P01	Sciences Exactes	La nanotechnologie : Nouvelle approche pour lutter contre la pollution et la résistance aux antibiotiques	SELLAMI Hanen	Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Borj Cédria	Centre de recherche
2	21PEJC D1P02	Sciences Exactes	Caractérisation physicochimique et sensorielle des huiles des variétés d'olivier cultivées dans le centre ouest tunisien et la création d'une structure spécialisée à l'enseignement et la recherche scientifique	ISSAOUI Manel	Faculté des Sciences et Techniques de Sidi Bouzid	Kairouan
3	21PEJC D1P03	Sciences Exactes	Etude et caractérisation des estimateurs q-probabilités : applications eau et sol	BEN SALAH Nahla	Institut Supérieur des Sciences et Technologies de l'Environnement de Borj Cédria	Carthage
4	21PEJC D1P04	Sciences Exactes	Développement et caractérisation des électrodes négatives hybrides de haute performance pour super condensateur.	LITAIEM Yousra	Centre de Recherches et des Technologies de l'Energie de Borj Cédria	Centre de recherche
5	21PEJC D1P05	Sciences Exactes	Synthèse et étude des propriétés physiques de matériaux hybrides organiques-inorganiques pour des applications photovoltaïque	OUESLATI Abderrazek	Faculté des Sciences de Sfax	Sfax
6	21PEJC D1P06	Sciences Exactes	Conception et développement de nouveaux aliments céréaliers diététiques à base d'ingrédients fonctionnels naturels	FAKHFAKH Nahed	Institut Supérieur de Biologie Appliquée de Médenine	Gabès
7	21PEJC D1P07	Sciences Exactes	Analyse spectrale de certains modèles d'opérateurs matriciels et applications	WALHA Ines	Faculté des Sciences de Sfax	Sfax
8	21PEJC D1P08	Sciences Exactes	Etude de l'antibiorésistance et de la métallorésistance des bactéries isolées à partir des régions minières en Tunisie.	GHARSA Haythem	Institut Supérieur des Sciences Appliquées de Tunis de	Tunis el Manar
9	21PEJC D1P09	Sciences Exactes	Récupération des terres rares en tant que sous-produits des ressources minières exploitables	BOUGUERRA Wided	Faculté des Sciences de Gafsa	Gafsa
10	21PEJC D1P10	Sciences Exactes	Développement d'une nouvelle génération d'adsorbants à base de nanomatériaux pour la dépollution des eaux (NEXT ADSORB)	MARS Abdelmoneim	Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Borj Cédria	Centre de recherche
11	21PEJC D1P11	Sciences Exactes	NANOMatériaux ECOlogiques pour capteurs de gaz ECONomiques: contrôle de la qualité de l'air Intérieur (NANO-2ECO)	SEKRAFI Tarek	Centre de Recherche en Microélectronique et Nanotechnologie	Centre de recherche
12	21PEJC D1P12	Sciences Exactes	Modélisation de contexte géodynamique de l'Atlas méridional tunisien : Valorisation des ressources minérales et énergétiques.	BENSALEM Mohamed sadok	Faculté des Sciences de Gabès	Gabès
13	21PEJC D1P13	Sciences Exactes	Un nouveau détergent-désinfectant biologique destiné pour les industries agro-alimentaires	BELHAJ Inès	Centre de Biotechnologie de Sfax	Centre de recherche
14	21PEJC D1P14	Sciences Exactes	Étude de stabilité et perfectionnement des métaheuristiques	KESSENTINI Sameh	Faculté des Sciences de Sfax	Sfax
15	21PEJC D1P15	Sciences Exactes	Mise au point d'une procédure de 'priming' par H2S pour protéger 3 légumineuses (Vicia faba, Cicer arietinum et Pisum sativum) face aux contraintes abiotiques	BOUBAKRI Hatem	Centre de Biotechnologie de Borj Cédria	Centre de recherche



Le Directeur Général
de la Recherche Scientifique
Mourad BELASSOUED

N°	Code projet	Domaine Scientifique	Titre du projet	Nom et Prénom	Etablissement de rattachement	Université
16	21PEJC D1P16	Sciences Exactes	Conception de batteries à électrolyte solide : application pour le stockage de l'énergie et les véhicules électriques.	SIAI Amira	Centre de Recherches et des Technologies de l'Energie de Borj Cédria	Centre de recherche
17	21PEJC D1P17	Sciences Exactes	Effluents de fromageries : traitement biologique et valorisation énergétique et agronomique en boucle fermée	ELLEUCH Lobna	Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Borj Cédria	Centre de recherche
18	21PEJC D1P18	Sciences Exactes	Valorisation de l'oleuropéine, molécule issue des sous-produits de l'industrie oléicole : Isolement, modification chimique et évaluation du potentiel antidiabétique	ZNATI Mansour	Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Gafsa	Gafsa
19	21PEJC D1P19	Sciences Exactes	Evaluation du risque de la contamination alimentaire et environnementale par les substituants du bisphénol A et leurs impacts sanitaires	REZG Raja	Institut Supérieur de biotechnologie de Monastir	Monastir
20	21PEJC D1P20	Sciences Exactes	Nanocomposites hybrides pour le stockage du dioxyde de carbone et du méthane	BEN MANSOUR Nabil	Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès	Gabès
21	21PEJC D1P21	Sciences Exactes	Développement d'un Système de caractérisation d'images thoraciques en vue de Diagnostic de COVID-19 basé sur l'Intelligence Artificielle (SDIA)	DAMAK Alima	Faculté des Sciences de Sfax	Sfax
22	21PEJC D1P22	Sciences Exactes	Amélioration de la productivité végétale sous contraintes abiotiques par des halobactéries	SLATNI Tarek	Faculté des Sciences de Tunis	Tunis el Manar
23	21PEJC D1P23	Sciences Exactes	vers l'établissement de la première base de données des Paramètres Hydrodynamiques des SOLs de la TuNisie (PHSOLtN)	KANZARI Sabri	Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts	Centre de recherche
24	21PEJC D1P24	Sciences Exactes	Ressources minérales en terres rares de Tunisie : inventaire et caractérisation	GARNIT Hechmi	Faculté des Sciences de Tunis	Tunis el Manar
25	21PEJC D1P25	Sciences Exactes	Utilisation de la télédétection et des systèmes d'informations géographiques (SIG) dans l'étude de la vulnérabilité côtière dans le Golfe de Gabès	SAHNOUN Houda	Faculté des Sciences de Gabès	Gabès
26	21PEJC D1P26	Sciences Exactes	Etude Multidisciplinaire de l'Impact des Rejets de Phosphogypse sur la Côte de Gabes (EMIR_PCG)	JRAD Abir	Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Borj Cédria	Centre de recherche
27	21PEJC D3P1	Technologies de l'Information et de Communication	TUN-E-Mark : Plateforme de suivi de l'impact du marketing digital des entreprises tunisiennes	HADJ TAIEB Mohamed Ali	Faculté des Sciences de Sfax	Sfax
28	21PEJC D3P2	Technologies de l'Information et de Communication	Système Intelligent et Mobile d'Aide au Dépistage de la Rétinopathie Hypertensive (SIMAD-RH)	ELLOUMI Yaroub	Institut Supérieur d'Informatique et des Techniques de Communication de Hammam-Sousse	Sousse
29	21PEJC D3P3	Technologies de l'Information et de Communication	Plateforme IoT de télémédecine sécurisée à base de blockchain	BAKLOUTI Mouna	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	Sfax
30	21PEJC D3P4	Technologies de l'Information et de Communication	Jeu ludo-éducatif pour assister les enfants ayant des difficultés de lecture et de prononciation	BEN HAMADOU Achraf	Centre de Recherche en Numérique de Sfax	Centre de recherche
31	21PEJC D3P5	Technologies de l'Information et de Communication	« Pathological Assistant Analyzer » : Système d'analyse et de visualisation d'images histologiques digitales	YAZID Hedi	Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia	Monastir
32	21PEJC D3P6	Technologies de l'Information et de Communication	Sécurité informatique dans les réseaux véhiculaires connectés	BEN CHEHIDA DOUSS Aida	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis	Tunis el Manar
33	21PEJC D3P7	Technologies de l'Information et de Communication	Plateforme collaborative pour le diagnostic de la COVID-19	AMMAR Soukour	Centre de Recherche en Numérique de Sfax	Centre de recherche



**Le Directeur Général
de la Recherche Scientifique**
Mourad BELLASSOUED

N°	Code projet	Domaine Scientifique	Titre du projet	Nom et Prénom	Etablissement de rattachement	Université
34	21PEJC D3P8	Technologies de l'Information et de Communication	Réalisation d'une serre intelligente sécurisée	ZALILA Béchir	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	Sfax
35	21PEJC D3P9	Technologies de l'Information et de Communication	Système Intelligent pour l'analyse et la détection du COVID-19 en utilisant les techniques de l'Intelligence Artificielle	SMITI Abir	Ecole Supérieure des Sciences Economiques et Commerciales de Tunis	Tunis
36	21PEJC D3P10	Technologies de l'Information et de Communication	Système intelligent pour le suivi et le contrôle des patients à base de Blockchain	BOUJELBEN Manel	Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax	Sfax
37	21PEJC D4P1	Sciences Agricoles et Vétérinaires	Amélioration du rendement des cultures sous contraintes environnementales via un apport de silicium	ZORRIG Walid	Centre de Biotechnologie de Borj Cédria	Centre de recherche
38	21PEJC D4P2	Sciences Agricoles et Vétérinaires	Extraction des protéines bioactives des glandes salivaires de la sangsue médicinale Hirudo troctina et leur utilisation potentielle dans des applications médicales	BEN AHMED AJILI Raja	Faculté des Sciences de Tunis	Tunis el Manar
39	21PEJC D4P3	Sciences Agricoles et Vétérinaires	Etats des lieux sur la carence en sélénium chez les ovins en Tunisie et le rôle d'une supplémentation dans le développement des performances de production et de reproduction.	MLEIL KHNISSI Samia	Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie	Centre de recherche
40	21PEJC D4P4	Sciences Agricoles et Vétérinaires	rôle des biofertilisants naturels dans l'amélioration de la croissance des espèces légumières	SBAI Haifa	Centre Régional des Recherches Agricoles Sidi Bouzid	Centre de recherche
41	21PEJC D4P5	Sciences Agricoles et Vétérinaires	Développement de films biodégradables à base des composés bioactifs naturels en vue d'améliorer la conservation de la viande de poulet.	BEN HAJ SAID Leila	Ecole Supérieure d'Agriculture de Mateur	Carthage
42	21PEJC D5P1	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Développement et étude des matériaux et revêtements biomédicaux innovants pour la fabrication des appareillages orthopédiques sur mesure.	KHLIFI Kaouther	Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs El Manar	Tunis el Manar
43	21PEJC D5P2	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Technologie Enzymatique et Nanotechnologie pour une DETection efficace et ciblée des BIOfilms des bactéries GRAM+ pathogènes (EN-DET-BIOfilms)	MNIF Sami	Centre de Biotechnologie de Sfax	Centre de recherche
44	21PEJC D5P3	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Investigation du déficit en enzyme 17β-HSD3 responsable des 46,XY DSD dans la population Tunisienne	BEN RHOUMA Bochra	Institut Supérieur des Sciences Infirmières de Gabès	Gabès
45	21PEJC D5P4	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Recherche d'inhibiteurs d'origine naturelle des lipases digestives pour le traitement de l'obésité	ALOULOU Ahmed	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	Sfax
46	21PEJC D5P5	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Repositionnement de molécules thérapeutiques approuvées ciblant la protéine Methylthioadénosine Phosphorylase de Leishmania	ABDELKRIM Yosser Zina	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Bizerte	Direction Générale des Etudes Technologiques
47	21PEJC D5P6	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Réalisation d'un capteur à base des métamatériaux pour la détection du cancer de la peau	LABIDI Mondher	Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie	Carthage
48	21PEJC D5P7	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Etude moléculaire et bioinformatique des souches du Virus Respiratoire Syncytial circulant en Tunisie : vers la conception de molécules antivirales	BEN HAMIDA Mériam	Faculté de Pharmacie de Monastir	Monastir
49	21PEJC D5P8	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Etude protéomique et génomique des gènes de résistance chez les champignons.	HADRICHE Ines	Faculté des Sciences de Gabès	Gabès
50	21PEJC D5P9	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Caractérisation moléculaire de Streptococcus agalactiae et étude de son impact sur la fertilité féminine	HAMDOUN Manel	Hôpital Aziza Othmana	EPS
51	21PEJC D5P10	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Etude de l'implication de micro ARNs dans la thérapie des hémoglobinopathies.	OURAGINI Houcem	Institut Pasteur de Tunis	Centre de recherche



**Le Directeur Général
de la Recherche Scientifique**

Mourad BELASSOUED

N°	Code projet	Domaine Scientifique	Titre du projet	Nom et Prénom	Etablissement de rattachement	Université
52	21PEJC D5P11	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Stratégies de lutte contre les biofilms formés sur les sondes urinaires par les dermaseptines : peptides biologiquement actifs	BOUASSIDA Khairredine	Faculté de Médecine Ibn Al Jazzar Sousse	Sousse
53	21PEJC D5P12	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Epidémiologie des candidoses invasives en réanimation chez les malades infectés ou non par le Covid 19	ISMAIL Samar	Hopital Farhat Hached de Sousse	EPS
54	21PEJC D5P13	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Le stress lié au travail et son association avec l'allongement de l'intervalle QT chez les travailleurs Tunisiens	SAGUEM Bochra Nourhène	Hopital Farhat Hached de Sousse	EPS
55	21PEJC D5P14	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	La signature immunologique : un nouvel outil pour le diagnostic et le suivi du cancer de la prostate	BEN JEMAA Awatef	Faculté des Sciences de Gafsa	Gafsa
56	21PEJC D5P15	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Vers la mise en place d'une valise pour le diagnostic moléculaire de la COVID-19 au point de besoin	BEL HADJ ALI Insaf	Institut Pasteur de Tunis	Centre de recherche
57	21PEJC D5P16	Sciences Médicales et Sciences de la Santé	Impact des polymorphismes des gènes PNPLA3, TM6SF2 et GCKR dans le développement et la progression de la NAFLD dans la population tunisienne	DARDOUR Leila	Faculté de Médecine Ibn Al Jazzar Sousse	Sousse
58	21PEJC D6P1	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Conception des onduleurs solaires à base de la structure parallèle « Dual Converter ».	ABBES Mohamed	Ecole Nationale Supérieur d'Ingénieurs de Tunis	Tunis
59	21PEJC D6P2	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	potentiel du marc de café dans le développement des films de paillage biodégradables.	ELLOUMI Ahmed	Institut Supérieur des Arts et Métiers de Sfax	Sfax
60	21PEJC D6P3	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Simulation, réalisation et optimisation d'un capteur solaire à air pour l'application de séchage	BOUABIDI Abdallah	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gafsa	Gafsa
61	21PEJC D6P4	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux semi-conducteurs d'oxydes transparents à base d'oxyde de graphène (GO) et ses dérivés pour la photo-catalyse et la détection de gaz.	BITRI Nabila	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis	Tunis el Manar
62	21PEJC D6P5	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Textile 3D intelligent à usage paramédical pour prévenir l'apparition de mycoses	DABBABI Faten	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir	Monastir
63	21PEJC D6P6	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Exploitation des sous-produits des palmiers dattiers pour des applications écologiques textiles	BAAKA Nouredine	Institut Supérieur de la Mode de Monastir	Monastir
64	21PEJC D6P7	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Actionneurs Linéaires à Aimants à Efficacité Energétique Elevée : Application à la Conversion de l'Energie des Vagues	ABDENNADHER Imen	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	Sfax
65	21PEJC D6P8	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Récupération du magnésium des saumures des unités de dessalement et réutilisation pour la production des fertilisants	CHERIF Hayet	Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Borj Cédria	Centre de recherche
66	21PEJC D6P9	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Conception d'un dispositif électronique porté pour le contrôle des patients atteints d'Alzheimer	BARRAJ Imen	Institut Supérieur d'Informatique et de Multimédia de Gabès	Gabès
67	21PEJC D6P10	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Contrôle du Système de Puissance du Véhicule électrique solaire en vue de l'optimisation de ses performances	BEN SAID ROMDHANE Marwa	Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabès	Gabès
68	21PEJC D6P11	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Optimisation de la consommation de gaz naturel pour le système de chauffe de DCP.	LASSOUED Zeineb	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès	Gabès
69	21PEJC D6P12	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	Measurement and optimization of vehicle's and traffic pollution	HASSINE Hichem	Institut Supérieur du Transport et de la Recherche de Sousse	Sousse



Le Directeur Général
de la Recherche Scientifique
Mourad BELASSOUED