

LABORATOIRES DE RECHERCHE

Etablissement	Nom de la structure et du responsable	Date de création	Présentation	Thématiques de recherche	Composition de l'équipe	Production scientifique (Publications et Formation diplômante) 2017
Institut Sylvopastoral de Tabarka (ISPT)	Laboratoire des Ressources Sylvopastorales (RSP) <i>Responsable :</i> Pr. Lamjed TOUMI Toumi.lamjed@iresa.agrin.et.tn	2002	Le laboratoire RSP vise la sauvegarde et le développement des ressources naturelles qui revêtent une importance capitale pour l'humanité	- Ecologie et écophysiologie forestières et pastorales ; - Techniques forestières : pépinières, reboisements, aménagement, sylviculture, exploitation, etc. - Valorisations forestières et pastorales ; - Protection des forêts (lutte contre les incendies, pathologie, entomologie). - Modélisation spatiale de la distribution des espèces et projection future de leurs habitats.	Corps A : 5 Corps B : 14 Doctorants : 14 Etudiants maîtrise de recherche : 2	Publications : Articles : - Articles impactés : 14 - Articles indexés : 11 - Ouvrages scientifiques: 9 Formation diplômante : - Habilitation universitaire: 1 - Thèse de doctorat : 1 - Maîtrise de recherche : Manifestations scientifiques : 1
Institut Supérieur des Sciences Humaines de Jendouba (ISSHJ)	Langue, Discours et Cultures (LDC) <i>Responsable :</i> Jacqueline BACHA jacquelinebacha@yahoo.fr	2011, renouvellement en 2015	Le laboratoire mène, parallèlement et de façon complémentaire, des recherches : - en <i>Langues</i> (plus particulièrement en linguistique française dans une approche qui combine à la fois syntaxe, sémantique et pragmatique) ; - en <i>Analyse du discours</i> (discours littéraires, discours politiques, discours historiques, discours religieux, discours médiatiques, discours professionnels, ...) ; La troisième composante, <i>Cultures</i> , s'intéresse à la relation qui existe entre langues, discours et cultures, ainsi qu'à l'intégration de la dimension culturelle dans l'enseignement-apprentissage des langues ; La quatrième et nouvelle composante, <i>TIC, Pédagogie universitaire et Innovation</i> , a comme objectif de questionner l'efficacité de l'introduction, voire de l'intégration, des TIC dans l'enseignement supérieur, notamment dans l'enseignement-apprentissage des langues.	- Descriptions linguistiques de mots grammaticaux et de constructions syntaxiques - Analyse de discours littéraires et non littéraires - Culture et interculturel dans l'enseignement des langues - TIC, Pédagogie universitaire et Innovation	Corps A : 4 Corps B : 21 Doctorants : 8 Etudiants maîtrise de recherche : 20	Publications : - Articles : 14 - Chapitres d'ouvrages : 4 - Ouvrages : 2 Formation diplômante : - Habilitation universitaire : 1 - Thèse de doctorat : 1 - Masters de recherche : 14 Manifestations scientifiques : 4

Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion de Jendouba (FSJEGJ)	Valorisation du Patrimoine Naturel et Culturel (VPNC) <i>Responsable :</i> Khemais ZAGHDOUDI k.zaghdoudi@yahoo.fr	2011, renouvellement en 2015	Le laboratoire de recherche de la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et de Gestion de Jendouba, créé en 2011, était dénommé « Laboratoire Interdisciplinaire de Valorisation du Patrimoine Naturel et Culturel du Nord-Ouest tunisien ». Il concernait plus particulièrement cette région, qui souffre d'un niveau élevé de chômage, d'un taux faible de création d'entreprises, d'une redondance des idées et des projets d'affaires, d'une quasi-absence de l'innovation et de la croissance dans les entreprises de la région, et ce, en dépit de l'abondance des ressources naturelles et culturelles. A partir de 2015, le laboratoire, désormais dénommé « Laboratoire de Valorisation du Patrimoine Naturel et Culturel VPNC », se fixe pour principal objectif de dévoiler les facteurs qui entravent le pays à bénéficier des ressources qu'il possède, et de voir comment il peut mobiliser et valoriser lesdites ressources pour qu'il puisse réaliser un développement économique et social digne des potentialités qu'il possède.	- Identification des stratégies à mettre en œuvre pour transformer les avantages comparatifs du pays en termes de ressources en avantages compétitifs. - Décentralisation, gouvernance locale et développement. - Aménagement territorial et développement durable. - Carte d'investissement selon les ressources. - Modèles alternatifs de financement et de développement. - Valorisation numérique du patrimoine national.	Corps A : 3 Corps B : 22 Doctorants : 27 Etudiants maîtrise de recherche : 136	Publications : Articles : 12 Formation diplômante : - Habilitation universitaire : 2 - Thèse de doctorat : 6 - Masters de recherche : 12 Manifestations scientifiques : 6
Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef (ESAK)	Appui à la durabilité des systèmes de production agricoles du Nord Ouest. <i>Responsable :</i> Mokhtar MAHOUCHE taymallahmah@gmail.com	2014	Le Laboratoire « Appui à la durabilité des systèmes de production agricole dans la région du Nord-Ouest » a été mis en place dans le but de caractériser les principaux systèmes agricoles pratiqués dans la région du NO, d'en élucider les contraintes majeures qui les entravent et de proposer des scénarii en vue d'améliorer leur efficacité et le revenu des producteurs. Les deux années précédentes ont permis d'abord, de caractériser les systèmes de production agricole, via des enquêtes et des entretiens, dans cette région. Les résultats obtenus montrent que le morcellement, les faibles diversifications et productivités ainsi que l'absence de la valorisation des produits agricoles constituent les principaux freins qui limitent le développement durable agricole dans	Les thématiques essentielles de recherche sont les suivantes : 1. Caractérisation des systèmes de production agricole dans la région du Nord-Ouest. 2. Amélioration et intensification des productions végétales 3. Amélioration des productions animales dans la région du Nord-Ouest 4. Valorisation des produits agricoles dans la région du Nord-Ouest Pour chaque thématique, notamment les trois dernières, des essais ont été mis en place en concertation avec les bénéficiaires pour améliorer les productions tant en quantité qu'en qualité. Les aspects relatifs à la	Corps A : 6 Corps B : 17 Doctorants : 6 Etudiants maîtrise de recherche : 6	Publications : Articles : 16 Ouvrage : 1 Formation diplômante : - Habilitation universitaire : 1 - Masters de recherche : 6 Manifestations scientifiques : 2

			cette région. Les chercheurs ont ensuite, en collaboration avec les partenaires socio-économiques impliqués dans le laboratoire mais aussi d'autres organismes, transférés certaines technologies générées par les recherches menées par les enseignants chercheurs dudit laboratoire. Ces transferts ont permis l'amélioration de la productivité du secteur, mais surtout d'asseoir une confiance avec les producteurs pour avoir des feed back nécessaires pour mieux cibler les actions de recherche. Les actions entreprises ensuite ont pour objectif de répondre à ces questionnements en mettant en place des essais pour étudier de nombreux aspects touchant à la fois la production (génétique, techniques de production, défense des cultures en se basant sur l'utilisation des produits issus des PAM...), la valorisation des ressources locales (étude des spécificités nutritionnelles de certains produits...) ainsi que l'étude de l'amélioration des revenus des producteurs. Le rapport 2017 fait état de l'avancement de ces travaux que les enseignants chercheurs ont pu réaliser.	maîtrise des intrants et du sol, santé des plantes, à l'amélioration des productions des céréales, des légumineuses, des fourrages et des ruminants ont été particulièrement étudiés. Par ailleurs, l'utilisation des ressources alimentaires locales dans l'alimentation des animaux en vue de réduire le coût de production, la valorisation des produits de la région comme l'huile d'olive, les produits forestiers et le développement de l'agriculture biologique ont été également étudiés.		
--	--	--	---	---	--	--

UNITES DE RECHERCHE

Etablissement	Nom de la structure et du responsable	Date de création	Présentation	Thématiques de recherche	Composition de l'équipe (corps A, B, doctorants, masterants)	Production scientifique (Publications et Formation diplômante) 2017
Institut Supérieur du Sport et de l'Education Physique du Kef	Performance sportive et réhabilitation physique <i>Responsable :</i> Anissa BOUASSIDA bouassida_anissa@yahoo.fr	2014	Ce programme de recherche vise à développer des outils d'évaluation et des méthodes d'entrainements personnalisés de l'aptitude physique	- Evaluer les effets de l'exercice musculaire et de l'entraînement physique sur les paramètres cardiorespiratoires, métaboliques, hormonaux et neuromusculaires chez différentes populations (entraînés, non-entraînés, obèses, en surpoids et diabétiques enfants et adultes), - Valider la reproductibilité et la sensibilité des différents tests de terrain chez des populations sportives et non sportives. - Analyser la modélisation didactique et l'acquisition des habilités motrices chez les enseignants et les enfants scolarisés.	Corps A : 3 Corps B : 16 Doctorants : 25 Etudiants mastère de recherche : 12	Publications : Articles : 14 (12 impactés et 2 indexés). Formation diplômante - Habilitation universitaire : 1 - Thèse de doctorat : - - Mastères de recherche : 11 Manifestations scientifiques : -
Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja (ISBB)	Physiologie Fonctionnelle et Valorisation des Bio-Ressources (PF-VBR) <i>Responsables :</i> Mohamed Amjed MARZOUKI lamjedmarzouki@ipeis.rnu.tn Hichem SBAI sebaihichem@yahoo.fr	2017	Ce projet d'unité a pour objectif de valoriser les ressources biologiques dans la région du Nord-Ouest tunisien pour le développement de nouveaux produits à intérêt dans l'alimentation fonctionnelle humaine ou animale et/ou dans les secteurs pharmaceutique et cosmétique.	- Extraction et caractérisation des molécules bioactives à partir des plantes médicinales - Mise en évidence et mise à l'épreuve des activités biologiques <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> sur modèle animal. - Etude du mécanisme d'action sur un modèle de cellules en culture.	Corps A : 2 Corps B : 6 Doctorants : 8 Etudiants en mastère de recherche : 1	Publications : Articles : 26 Formation diplômante : - Habilitation universitaire : - - Thèse de doctorat : - - Mastères de recherche : - Manifestations scientifiques : 20

Ecole Supérieure des Ingénieurs de Medjez El Bab	Gestion Durable des Ressources en Eau et en Sol (GDRES) <i>Responsable :</i> Slaheddine KHLIFI slaheddinekhilifi@yahoo.fr	2017	L'unité de recherche vise à contribuer à : - Appréhender l'impact des pratiques antiérosives sur l'érosion, le ruissellement et la sédimentation des barrages et analyser les stratégies et programmes adoptés en termes de mobilisation et de gestion par les autorités compétentes du Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche. - Apprécier l'impact des pratiques antiérosives les plus répandues sur la fertilité des sols et le rendement des cultures. - Caractériser l'hydrogéologie de la Medjerda et étudier la vulnérabilité de ses aquifères faces aux changements climatiques et aux pollutions. - Prévoir les impacts des changements climatiques sur les ressources en eau. Elaborer les modèles d'adaptation de gestion des eaux et du sol face aux changements climatiques.	Les projets de recherches développés par les membres de la GDRES s'articulent autour des projets suivants : 1. Changements climatiques et gestion des ressources en eaux et en sols dans le bassin versant de la Medjerda 2. Utilisation du biochar pour la restauration de la fertilité des sols en Tunisie 3. Evaluation des ressources en eaux souterraines du bassin de la Medjerda sous les pressions anthropiques et du changement climatique 4. Impact des aménagements antiérosifs sur fertilité des sols et le rendement des cultures 5. Gestion participative des ressources en eau et en sol et dynamique du tissu institutionnel	Corps A : 2 Corps B : 6 Doctorants : 3 Etudiants en mastère de recherche : 4 Ingénieur : 1	<i>Publications :</i> Articles : 3 impactés Numéro spécial de revue : 1 Communications internationales: 33 Conventions signées : 2 Projets de recherche en cours, financement international : 2 <i>Formation diplômante :</i> - Habilitation universitaire : - - Thèse de doctorat : - - Mastères de recherche : 4 Mastères soutenus et en cours de finalisation : 8 <i>Manifestations scientifiques :</i> 2
	Les Energies Renouvelables en Agriculture et Agro – industrie <i>Responsable :</i> Khaled EL MOUEDDEB elmoueddeb.khaled@iresa.agrinet.tn	2017	Ce projet d'unité a pour objectif de promouvoir l'utilisation ou la production des énergies renouvelables en agro-industrie.	– Optimisation des conditions de stockage des agro-produits pour la conservation de la qualité – Développement d'un nouveau concept de séchage solaire pour la valorisation de produits agricoles tels que : raquettes de figue de barbarie, kaki, figues et etc. robuste du processus de séchage. – Valorisation des coproduits agro-industriels ou biomasse pour la production d'énergie – Optimisation du refroidissement par évaporation des bâtiments d'élevage en Tunisie – Optimisation de méthodes prometteuses de production d'eau douce – Petite Mécanisation et Agriculture de conservation	Corps A : 3 Corps B : 7 Cadres : 3 Doctorants : 6 Etudiants en mastère de recherche : 1	<i>Publications :</i> Articles : 9 + 1 impacté Ouvrages scientifiques : 2 <i>Formation diplômante :</i> - Habilitation universitaire : - Thèse de doctorat : 2 - Mastères de recherche : 2 - Brevet : 1 <i>Manifestations scientifiques :-</i>