



IRESA

Institution de la Recherche et de  
l'Enseignement Supérieur Agricoles

# Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka

# RAPPORT D'ACTIVITÉ

# 2019

 B.P 345 -8110 Tabarka, Tunisie

 (00 216) 7 78 672 542 /  (00 216) 78 672 171

 [isptabarka@iresa.agrinet.tn](mailto:isptabarka@iresa.agrinet.tn)

 [www.iresa.agrinet.tn/fr/institut/ispt.htm](http://www.iresa.agrinet.tn/fr/institut/ispt.htm)

# SOMMAIRE

Mot du directeur Général	03
L'année universitaire 2018-2019 en chiffres	04
Faits Marquants (Année universitaire 2018-2019)	05
Formation	06
Les diplômés	06
Effectifs des Etudiants	06
Effectifs des enseignants-chercheurs	07
Enseignants-chercheurs recrutés	07
Enseignants-chercheurs promus	07
Stages de perfectionnement/formation des enseignants chercheurs	07
Encadrement	08
Qualité de la formation et rénovation pédagogique	09
Formation Doctorale	10
Stages des Etudiants	11
Recherche & Valorisation	
Communication et Rayonnement	13
Ouverture sur le monde extérieur	17
Vie de l'établissement	18
Ressources humaines et financières	19
Lexique	19



## TOUMI LAMJED

### MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

L'ISPT, acronyme de l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka, est l'unique établissement d'enseignement supérieur et de Recherche Scientifique en foresterie. Il dispose d'un staff d'enseignants/chercheurs de haut niveau scientifique et d'une qualité humaine appréciable.

La formation des cadres forestiers a été institutionnalisée en 1970 par la création de l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka.

Cet établissement a joué pleinement son rôle dans la formation de forestiers bien adaptés aux conditions des forêts tunisiennes. En effet, la majorité des spécialistes du domaine forestier en exercice (décideurs, techniciens, ingénieurs, agents d'exécution) et des secteurs annexes sont des sortants de notre établissement, certains ont eu l'occasion de poursuivre leurs études supérieures à l'étranger.

D'après les inventaires statistiques, ces cadres forestiers ont permis de faire passer le couvert forestier de 2,5 % de la surface totale du pays, juste après l'indépendance, à environ 7 % courant 2011.

A travers le temps, les compétences des enseignants de l'établissement ont été confirmées, avec une grande ouverture sur les compétences internationales et une capacité d'adaptation pour mieux répondre au besoin du marché de l'emploi.

L'évolution de l'ISPT en Ecole d'Ingénieurs, en cours et, la création d'un mastère professionnel en Valorisation des Ressources Naturelles, devraient répondre à des objectifs multiples et à un besoin stratégique du pays.

L'emplacement de l'établissement dans une ambiance forestière est un atout supplémentaire de sa réussite dans sa mission, en plus du sérieux de tous les membres de sa famille, étudiants, personnel et enseignants, que je tiens à encourager à continuer à faire rayonner et évoluer leur établissement de mieux en mieux.

# ANNÉE UNIVERSITAIRE 2018-2019 EN CHIFFRES

*Fond total levé par l'établissement*

Budget Titre 01 : **489204.106 TND**

Budget Titre 02 : **277160.784 TND**

**94**

*Etudiants inscrits*

**19**

*Enseignants-chercheurs*

**01**

*Structures de recherche (LR)*

**01**

*Départements*

**03**

*Projets de recherche*

**05**

*Conventions*

**10**

*Publications*

# FAITS MARQUANTS

L'année 2018-2019 est une année riche en évènements au sein de l'ISP de Tabarka qui a vu se développer de nombreux partenariats .En plus le fait le plus marquant c'est le démarrage de la formation du master professionnel en valorisation des ressources naturelles.

Signature d'une convention de production et vente des plants et de la masse verte du murier entre l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et la société AGRISOIE et société ALBA dans le cadre d'une coopération « public-privé ». (convention signée le 13 mars 2019).

Signature d'une convention entre l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et le GDA Sidi Amor (groupement écologique de développement durable) dans le but de conjuguer les efforts en vue de valoriser les travaux de recherche et de développement dans le domaine de : aménagement des forêts, foresterie urbaine et périurbaine, multiplication et valorisation des plantes aromatiques et médicinales et la valorisation éco-touristique des patrimoines.(convention signé le 02 octobre 2019).

Signature d'une convention dans le cadre du projet intitulé « START UP TUNISIE » AID 011317 entre l'institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et le comité européen pour la formation et l'agriculture CEFA. (convention signée le 06 février 2019).

Signature d'une convention entre l'association « libasna assala wa hadhara » , l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka ,le commissariat régional de l'artisanat de Jendouba et le commissariat régional aux affaires de la femme et la famille de Jendouba. (convention signée le 04 mars 2019).

Signature d'une convention entre l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et l'institut des langues et des nouvelles technologies TUTO-GROUP le 01 Octobre 2019 et ce dans le cadre de contribuer au rayonnement de la région de Tabarka et en général de l'ISPT en particulier et de faciliter aux habitants de la zone nord-ouest l'accès à la formation pour l'obtention des certificats et diplômes internationaux.

# FORMATION

## • Les diplômés

	Les inscrits en 3ème année licence appliquée	Les diplômés	Taux de réussite
Licence appliquée en sciences et techniques forestières	24	24	100%

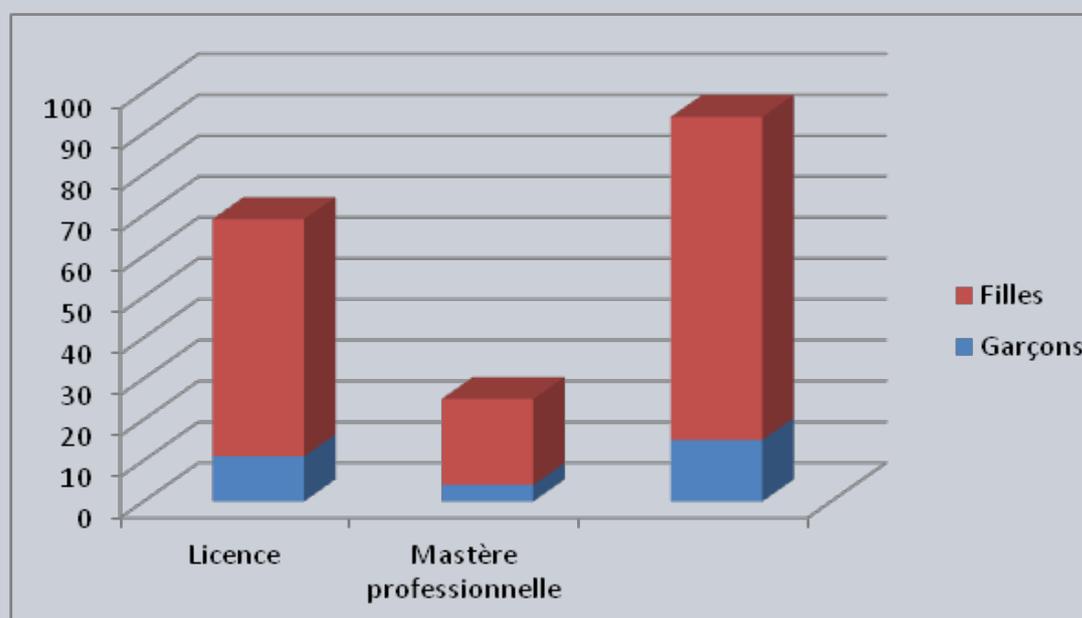
## • Répartition des diplômes par genre:

	Garçons	Filles	Effectif total
Nombre de diplômés	21	03	24
Pourcentage	87,5 %	12,5 %	100%

## • Effectifs des Etudiants par cycle de formation par discipline et par genre

Genres	Garçons	Filles	Total
Niveau			
Licence	11	58	69
Mastère professionnelle	04	21	25
Total effectif			94

Répartition des effectifs des étudiants pour l'année 2018-2019



# FORMATION

- Effectifs des enseignants-chercheurs

Grades	Permanents	Contractuels	Vacataires
Assistant	06	02	
Maître assistant	07		01
Maître de conférences	02		02
Professeur	01		02
PES	02		
Autres	02		10

- Enseignants-chercheurs recrutés (contractuels)

Nom et Prénom	Grade	Département/Spécialité
Refka Zouaoui	Assistante	REF
Fatma Rabii	Assistante	REF

- Enseignants-chercheurs promus

Nom et Prénom	Grade	Département/Spécialité
Naceur Boussaidi	Maitre Assistant	REF /FORETS

- Stages de perfectionnement/formation des enseignants chercheurs

Nom et prénom de l'enseignant	Grade	Lieu du stage	Objet du stage	Durée
Sana Dallali	Assistante	Hammamet	Atelier de formation « Publishing in international journals »	2 jours
Sahar Abidi	Assistante	Hammamet	Atelier de formation « publishing in international journals »	2 jours
Sahar Abidi	Assistante	Hammamet	Colloque eau –énergie climat'2019	03 jours
Hanene Bouraoui	Assistante	Sousse	Colloque CMTDE 2019	04 jours
Houcine Selmi	Maitre assistant	Tabarka	Colloque international de biotechnologie	01 jours
Sana Dallali	Assistante	Hongrie	Colloque international organisé par le centre national de recherche et d'innovation en agriculture	05 jours
Sahar Abidi	Assistante	Hongrie	Colloque international organisé par le centre national de recherche et d'innovation en agriculture	05 jours

# FORMATION

- Encadrement

Nom et prénom de l'enseignant (Encadrant)	Grade	Nbre de PFE soutenus (Licence)	Nbre de PFE soutenus (Ingénieur)	Nbre de mémoires soutenus (Mastère)	Nbre de thèses de doctorat soutenues
Lamjed Toumi	Professeur				03
Kamel Tounsi	Maitre de conférences	01			
Foued Aloui	Maitre assistant	03			
Foued Hasnaoui	Maitre assistant	06			
Houcine Selmi	Maitre assistant	02			
Hammadi Achour	Maitre assistant	01			
Touhami Rzigui	Maitre assistant	01			
Naceur Boussaidi	Maitre assistant	03			
Mohsen Kalboussi	Maitre assistant	01			
Hanene Bouraoui	Assistante	03			
Sana Dallali	Assistante	07			
Sahar Abidi	Assistante	02			
Rabiaa Mouhbi	Assistante	04			
Hichem Trabelsi	Assistant	01			
Ahmed Toujani	PES	01			
Abdelaziz Hamdi	Ingénieur en chef	02			
kamel Hamdi	Technicien en chef	01			

- **Qualité de la formation et rénovation pédagogique**

Dans le cadre du projet d'auto-évaluation des Universités et des établissements universitaires du Maghreb, membres de l'Agence Universitaire de la Francophonie lancé par le Bureau Maghreb de l'AUF, une mission d'évaluation a été effectuée à l'Institut Sylvo - Pastoral de Tabarka par des experts mandatés par l'agence.

Cette mission s'est déroulée les 4 et 5 avril 2019 et a concerné tous les domaines d'intervention de l'Institut.

Les experts qui ont réalisé la mission d'évaluation ont été choisis pour leur expertise en matière d'évaluation et pour leur connaissance effective de l'Université du Maghreb.

- Le Professeur Mustapha Bennouna, Conseiller du Président de l'Université Euro-méditerranéenne, Ex-Président de l'Université Abdelmalek Essaidi (Tetouan, Maroc)
- Le Professeur Boumediene Tanouti, Professeur à l'ENSA, Ex-Président de l'Université Chouaib Doukkali (El Jadida, Maroc)

Les deux Professeurs des Universités du Comité sont des experts de l'AUF et ont participé en qualité, à des évaluations et audits de plusieurs universités et/ou établissements des pays du Maghreb.

L'évaluation effectuée a porté sur la gouvernance des domaines d'intervention de l'Institut et de son fonctionnement général.

Les experts n'ont pas compétence pour évaluer la qualité de l'offre de formation ni celle de la recherche.

En revanche, il est dans leurs attributions d'évaluer le pilotage de l'offre de formation de l'Institut et de ses activités de recherche.

## Leçons apprises :

*Acquérir des compétences pratiques pour chaque domaine.*

- **Formation Doctorale (Année universitaire 2018-2019)**

## Liste des doctorants

Nom et prénom	N°C.I.N(3)	Etablissement- Université	Année de la première inscription	Nom et prénom de l'encadreur
Hamdi Abdelaziz	2517872	INAT	2007	Lamjed Toumi
Zouaoui Ikbel	7844821	FST	2017	Hasnaoui Brahim Abbès Chaabane
Ouled Sghaïer Wided	7829843	F.SC.Bizerte	2009	Hasnaoui Brahim Abbès Chaabane
Khémiri Imène	7907690	INAT	2013	Abbès Chaabane
Boughmourra Olfa	8736717	INAT	2014	Samiha Khelifa Bédhioufi
Ben Amira Marwa	21308353	Fac Sc Bizerte	2015	Ali Khouaja
Toujani Ahmed	7870069	E Polytech Tunis	2014	Sami FAIZ
Jedidi Saber	7803035	F. Sc Bizerte	2016	Sebai Hichem Aloui Foued
Tlehig Delel	6538171	INAT	2013	Toumi Lamjed
Hmaïed Souhir	7068382	INAT	2016	Toumi Lamjed
Amri Marwa	7930078	F. Sc Bizerte	2017	Abbès Chaabane
Trigui Salem		INAT	2016	Toumi Lamjed
Dhifallah Ameni	9491703	EAS Kef	2018	Selmi Houcine Hamadi Rouissi Hamadi Rouiddi
Mouna Amroussia	9950056	ISP Tabarka	2018	Naceur Boussaidi Hattem Chaâr

- Stages des Etudiants (Ecoles de terrain)

Niveau	Nbre d'étudiants / Lieu du stage	Discipline	Période
Deuxième année licence (sciences et techniques forestières)	22/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projet de cartographie thématique	Une semaine
	22/ Domaine de l'ISP TABARKA (ferme)	Projet de reboisement	Une semaine
	22/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projet de génie forestier	Une semaine
	22/ les ouvrages hydrauliques de la région	Projet de CES/ Aménagement des bassins versants	Une semaine
	22/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projet aménagement forestier	Une semaine
	22/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projet parcours	Une semaine
	22/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projets sylviculture	Une semaine
	22/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projet exploitation forestière	Une semaine
Troisième année licence (sciences et techniques forestières)	24/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projet récolte de liège	Une semaine
	24/ Sud tunisien (voyage d'étude)	Projet aménagement steppiques	Une semaine
	24/ forets de Tabarka et Ain Draham	Projet aménagement récréatifs	Une semaine

# RECHERCHE & VALORISATION

## PROJETS DE RECHERCHE

Projets	Nom et prénom
<b>Projet 1 :</b> <i>Les écosystèmes forestiers face aux changements globaux Analyse, Dynamique, Atténuation des impacts et projection de leur devenir</i>	Chabaane Abbes
<b>1-1</b> Impacts des changements climatiques sur le devenir des écosystèmes forestiers en Tunisie	Tounsi Kamel
<b>1-2</b> Modélisation spatiale de la distribution des espèces et projection future de leurs habitats.	Achour Hammadi
<b>1-3</b> Apports de la géomatique dans la discrétisation de la subéraie tunisienne et de ses composantes, sa cartographie et suivi de ses dynamiques spatio-temporelles.	Toujani Ahmed
<b>1-4</b> Evaluation et Cartographie du risque d'incendies de forêts dans la Kroumirie.	Toujani Ahmed Abdelaziz Hamdi
<b>1-5</b> Diagnostic, causes, conséquences, remèdes et monitoring du dépérissement de chêne liège et de chêne Zen en Kroumirie	Hasnaoui Foued
<b>1-6</b> Allocation et séquestration des éléments carbone et azote dans les chênaies septentrionales et ses formations et de substitution et de dégradation.	Chabaane Abbes
<b>1-7</b> Influence des protections individuelles (abris-serre) et du paillage sur la croissance et le développement des plants et de chêne liège dans le nord ouest de la Tunisie.	Hatem Char
<b>Projet 2 :</b> <i>Valorisation des écosystèmes forestiers et pastoraux</i>	Lamjed Toumi
<b>2-1</b> Identification des ressources pastorales et de leurs potentialités dans les forêts de Kroumirie	Boussaidi Nacer & Mouhbi Rabiaa
<b>2-2</b> Evaluation de la diversité génétique des espèces forestières et semi-forestières et recherche d'éventuelles introgressions génétiques	Lamjed Toumi
<b>2-3</b> Modification des huiles de finitions pour la protection du bois en service	Foued Aloui
<b>2-4</b> Multiplication et valorisation du Merisier ( <i>Prunus avium</i> ) au nord-ouest de la Tunisie	Nouri Jdeidi
<b>2-5</b> Cotation et valorisation des paysages forestiers : cas de la Kroumirie et Mogods (Tunisie).	Chabaane Abbes & Imène Khemiri
<b>2-6</b> Analyse de la chaîne de valeur du Pin pignon et proposition d'une convention de gestion. Cas de la forêt de D'Ouled Salem Nefza	Tounsi Kamel

# RECHERCHE & VALORISATION

## COMMUNICATION ET RAYONNEMENT

### 1- Liste des publications impactées (JCR) parues en 2019 :

1. Saber Jedidi, Kais Rtibi, Slimen Selmi, Foued Aloui, Houcine Selmi, Dalanda Wannes, Houcem Sammari, Nourhène Dhawefi, Abbas Chaâbane and Hichem Sebai, 2019. Phytochemical/antioxidant properties and individual/synergistic actions of *Salvia officinalis* L. aqueous extract and loperamide on gastrointestinal altering motor function. *Journal of Medicinal Food*. Vol. 22, n° 12, pp .1235-1245.
2. Saber Jedidi, Houcine Selmi, Foued Aloui, Kais Rtibi, Mourad Jridi, Chaabane Abbas, Hichem Sebai. 2019. Comparative studies of phytochemical screening, HPLC-PDA- ESIMS/MS-LC/HR-ESI-MS analysis, antioxidant capacity and in vitro fermentation of officinal sage (*Salvia officinalis* L.) cultivated in different biotopes of northwestern Tunisia. *Chem. Biodiversity*, Vol. 17, 1, e1900394.
3. Emna Medhioub, Moncef Bouaziz, Hammadi Achour, Samir Bouaziz, 2019. Monthly assessment of TRMM 3B43 rainfall data with high-density gauge stations over Tunisia. *Arabian Journal of Geosciences*, Vol. 12, n° 15, pp.1-14.
4. Ameni Hasnaoui, Max Krott, 2019. Optimizing State Forest Institutions for Forest People: A Case Study on Social Sustainability from Tunisia. *Sustainability*, Vol.11, n° 1954, pp. 1- 29.
5. Jaouadi Wahbi, Naghmouchi Souheila, Alsubeie Moodi, 2019. Should the silviculture of Aleppo pine (*Pinus halepensis* Mill.) stands in northern Africa be oriented towards wood or seed and cone production? Diagnosis and current potentiality. *iForest*, Vol 12, pp. 297-305.
6. Mechergui Kaouther, Jaouadi Wahbi, Naghmouchi Souheila and Alsibeie Moodi, 2019. Micromorphological observation of *Eucalyptus* seeds, multivariate statistical analyses and modeling of their germination under salt stress and osmotic constraint. *Cerne*, Vol. 25, n° 02, pp.156-171.

### 2- Liste des articles (indexés ou nationaux) et des chapitres d'ouvrage édités en 2019

1. Houcine Selmi, Ameni. Dhifallah, Oumaima, Hammami, Saber Jedidi et Hamadi Rouissi, 2019. Propriétés chimiques, activité antioxydante et fermentation ruminale de *Calycotum villosa*, *Smilax aspera* et *Phillyrea latifolia* en vue de leurs utilisation en alimentation animale. *Revue Agriculture*, Vol. 10, n° 1, pp. 67-74.
2. Raouia El Guemri, Wahbi Jaouadi, Kaouther Mechergui, Sabri El Ouellani, Mohamed Larbi Khouja, 2019. Morphological characteristics and variation of wood, cones and seed production in the reforestation of Aleppo Pine in northeastern Tunisia using Terrestrial and spatial indice approaches. *Ekologia (Bratislava)*, Vol. 38. N. 3. 273-291.
3. Houcine Selmi, Ameni. Dhifallah, Saber Jedidi, Nada Brahmi, Hamadi. Rouissi., 2019. In vitro ruminal fermentation, nutritional evaluation and anti-oxidant activity of some forest shrubs of North West Tunisia for goats. *Mor. J. Agri. Sci.*.Vol. 1, n°1, pp. 50-53.
4. Nouri. Jdaïdi, Foued Aloui, Houcine Selmi, Foued Hasnaoui, Saber Jdidi, Abbas Chaâbane., 2019. Problématique de la régénération naturelle du *Prunus avium* au nord-ouest de la Tunisie: Influence des facteurs topographiques et édaphiques. *Rev. Mar. Sci. Agron. Vét.* Vol. 7, n° 4, pp 580-584.

### 3- Liste des masters de recherches soutenus en 2019

1. Sana Hamrouni
2. Oumayma Hammami
3. Amal Boughanmi

# RECHERCHE & VALORISATION

## COMMUNICATION ET RAYONNEMENT

### - La participation ou l'organisation de colloques nationaux et internationaux, de foires, et des journées d'information

Nom et prénom de l'enseignant	Grade	Lieu du stage	Objet du stage	Durée
Sana Dallali	Assistante	Hammamet	Atelier de formation « Publishing in international journals »	2 jours
Sahar Abidi	Assistante	Hammamet	Atelier de formation «publishing in international journals»	2 j ours
Sahar Abidi	Assistante	Hammamet	Colloque eau -énergie climat'2019	03 jours
Hanene Bouraoui	Assistante	Sousse	Colloque CMTDE 2019	04 jours
Houcine Selmi	Maitre assistant	Tabarka	Colloque international de biotechnologie	01jours
Sana Dallali	Assistante	Hongrie	Colloque international organisé par le centre national de recherche et d'innovation en agriculture	05 jours
Sahar Abidi	Assistante	Hongrie	Colloque international organisé par le centre national de recherche et d'innovation en agriculture	05 jours

- Participation au salon du JOB FAIR du NORD OUEST jeudi le 04 avril 2019 organisé par le 4C- Université de Jendouba à l'institut supérieur des sciences humaines de Jendouba.

- Participation à la journée d'information « walking campain PIC number & LEAR organisé par l'université de Jendouba en collaboration avec l'agence nationale de la promotion de la recherche scientifique de Tunis le 02 avril 2019.

- Participation au séminaire Tuniso-Coréen sur le renforcement de la résilience des systèmes de production agricoles au changement climatiques qui a eu lieu le 03 et le 04 avril 2019 à l'Hôtel Golden TULIP -GAMMARTH.

- Participation au travail des équipes des plantes forestières et pastorales et les plantes médicinales le 16 avril 2016 pour évaluer les résultats atteints et la réanimation du programme du travail..

- Participation à la formation sur les gestions des projets le 16 ,17et 18 avril 2019 à l'ESA Le kef organisée par l'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles.

- Participation à la formation concernant l'accès à l'information et la protection des données personnelles le 03 et 04 mai 2019 organisée par l'Université de Jendouba en collaboration avec l'observatoire tunisien de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique.

- Participation à la formation concernant la pathologie des bâtiments le 10 et le 11 avril 2019 à l'Université de Jendouba.

- Participation à une formation dans le cadre du projet « inventaire forestier via les techniques de télédétection » organisé par l'Institut National de Cartographie et Télédétection le 10,11 et le 12 Avril 2019.

# RECHERCHE & VALORISATION

## COMMUNICATION ET RAYONNEMENT

- Participation à la session de discussions de recherche, développement à l'occasion des 19<sup>ème</sup> journées scientifiques de l'INRGREF « gestion durable des ressources naturelles dans le contexte des changements globaux » organisé du 10 au 12 avril 2019.
- Organisation d'une formation pour la mise à niveau des agents forestiers organisée par la direction générale des forêts le 15 avril 2019.
- Organisation d'une deuxième formation pour la mise à niveau des agents forestiers organisée par la direction générale des forêts le 29 avril 2019.
- Participation aux assises de l'emploi le 30 avril 2019 organisées par l'Institut Tunisien des études stratégiques.
- Participation aux journées d'information au profit des directeurs des établissements organisées par la mutuelle des accidents scolaires et universitaires le 27 et le 28 avril 2019.
- Participation à l'atelier de travail sur l'initiative liste rouge des espèces menacées : processus d'élaboration le 29 avril 2019.
- Participation à l'atelier de travail organisé par le CNUDST et l'Université de Tunis El Manar en collaboration avec Clarivate Analytic sur les indicateurs de la recherche : entre qualité et performances le 02 mai 2019 à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis.
- Participation à la réunion sur les réseaux de rénovation et de la valorisation des résultats de recherche le 26 avril 2019.
- Participation à la 14<sup>ème</sup> session de salon de l'agriculture et les enjeux agricoles et de la pêche.
- Participation aux journées dans le cadre du programme VRR organisé par l'INRGREF le 02 et le 03 mai 2019.
- Participation à une journée de présentation de matériels scientifiques de laboratoire et environnementales le 25 avril 2019 organisée par la société Tecsolution.
- Participation à la journée d'information organisée par le centre régional des recherches en grandes cultures de Beja le 27 mars 2019 sur le potentiel du CRRGC-Beja pour le développement du secteur des grandes cultures dans le nord ouest de la Tunisie.
- Participation à l'atelier de travail sur la nouvelle loi organique du budget organisée par l'unité de la gestion par objectif au sein du ministère de l'agriculture, des ressources hydrauliques et de la pêche le 11 avril 2019.
- Participation à une formation internationale dans le cadre du projet financé par l'union européenne FASER Horizon 2020 le 02 avril 2019 organisée par l'INRGEF (leadership, innovation et prise de décision effective pour la coopération internationale).
- Participation à la 3<sup>ème</sup> édition de la conférence internationale sur l'enseignement supérieur N002 le 05 et 06 mars 2019 organisée par l'association tunisienne des sciences et management (Tunisia Management Science Society TMSS).
- Participation des étudiants de l'ISPT à la journée d'information concernant la création des entreprises le 07 mars 2019 organisée par l'UJ.
- Organisation d'une journée dialogue autour la lutte contre le terrorisme organisé par le ministre des affaires religieuses le 30 mars 2019.
- Participation à la 13<sup>ème</sup> assise de santé scolaire et universitaire organisé le 11 et 12 avril 2019 organisé par la direction de la médecine scolaire et universitaire.
- Participation aux journées de formation le 05 et le 06 mars 2019 sur la « rédaction des demandes de brevets » et « la méthodologie de recherche sur des bases de données des brevets » organisées par l'IRESA et l'agence nationale de promotion de la recherche scientifique.

# RECHERCHE & VALORISATION

## COMMUNICATION ET RAYONNEMENT

- Participation à une journée de formation concernant le suivi et l'évaluation des projets de la mobilité à l'UJ le 26 février 2019.
- Participation à une formation le 12 et le 13 mars 2019 à l'INRAT concernant le droit d'accès à l'information.
- Formation concernant « le soft skills au cœur de la réussite du 19 au 21 février 2019 organisée par l'UJ.
- participation au séminaire « orientations stratégiques de la coopération internationale » organisée par l'UJ le 18 février 2019.
- Participation de étudiants de l'ISPT à une formation en informatique organisée par l'association logiciel « Lyx » du 06 au 13 février 2019.
- Participation à l'atelier de lancement du projet de mobilisation de la société civile pour renforcer le dialogue pour la résilience aux changements climatiques le 26 février 2019 organisé par WWF NORTH AFRICA.
- Participation à une formation le 12 et 13 février 2019 sur les achats publics en ligne Tuneps.
- Participation à une journée d'information concernant l'exploitation des cartes des étudiants (gestion des cartes d'étudiants) le 23 janvier 2019 à l'Université de Sousse.
- Participation à l'atelier de travail concernant la révision du décret n°1973-516 du 30 octobre 1973 portant organisation de la vie universitaire à l'université de Jendouba le 22 janvier 2019.
- Participation à la 2ème édition du « Tunisian free lancers day » organisé par l'institut supérieur des langues appliquées et d'informatique de Beja ISLAIB et l'association tunisienne des free lancers dans les domaines créatifs « prod'it » en partenariat avec l'Université de Jendouba, ISAMN (Institut Supérieur des Arts et MultiMedia de Manouba), le Centre International de Tunis pour l'économie culturelle numérique ,le groupement de développement GDA Sidi Amor et leurs partenaires européens le 23 juin 2019.
- Participation à la formation concernant la coopération efficace dans les équipes de travail le 23,24 et le 25 janvier 2019 organisé par l'université de Jendouba.
- Participation à un atelier de démarrage du projet SAVE plants dans le cadre du projet « conserver les plantes patrimoniales de Garaa Sejenene et Dar Fatma (save plants) » financé par le fonds de partenariat pour les écosystèmes critiques CEPF organisé par WWF North Africa le 31 janvier 2019.
- Participation à une journée d'étude « quelle place pour la pédagogie active dans l'enseignement supérieur » le 16 octobre 2019 par l'université de Kairouan.
- Participation à un atelier de travail autour de l'application Quick Card le 24 juillet 2019 à l'Université de Jendouba.( 4C JENDOUBA).
- Journée d'information concernant diagnostic du système de la formation professionnelle et son évaluation dans « le cursus Torino » le 12 juillet 2019.
- Participation à un atelier de travail FASTER dans le cadre du programme H2020 Tuning.
- Participation au colloque concernant les projets de coopération internationale au sein des établissements de l'enseignement supérieur agricoles à l'INAT le 26 juin 2019.
- Participation à un atelier de travail le 26 et le 27 juin 2019 concernant le plan stratégique de développement de gouvernorat de Jendouba à l'horizon 2050 organisé par l'université de Jendouba à Tabarka.
- Participation à l'école d'été « la géomantique au service de l'inventaire forestier » du 25 au 27 juin 2019 organisé par le centre national de cartographie et de télédétection.

# OUVERTURE SUR LE MONDE EXTERIEUR

Dans le cadre de l'ouverture à son environnement extérieur et pour plus de rayonnement, l'établissement a conclu un certain nombre d'accords et de conventions avec des partenaires étrangers visant à consolider ses relations internationales et d'échanger des idées avec eux.

1. **Projet de Recherche Agricole à Impact** : Valorisation des produits forestiers non ligneux d'intérêt dans la région du Nord-Ouest de la Tunisie, signés entre François Couture et société Olive et Innovations (Sidi Thabet), Université Montréal, Université McGill, TransBiotech, Chocolat Lamontagne, Fruit d'Or.
2. **Projet de Recherche Agricole à Impact** : Signé de la part de Badr Bahloul, représentant du laboratoire de développement des médicaments- Faculté de Pharmacie de Monastir
3. **Projet de Recherche Agricole à Impact** : signé par Mabrouka Athemni, représentant de la société Khemir de Culture et de Distillation des Plantes Aromatiques et Médicinales, Tebainia, Ain Draham
4. **Projet de Recherche Agricole à Impact** : signé de la part de Hassine Bouafif , Directeur Général du centre technologique des Résidus Industriels à Québec
5. **Projet de Recherche Agricole à Impact** : signé par Mabrouka Athemni, représentant de la société Al BARAKA, Tebainia, Ain Draham.
6. **Projet de Recherche Agricole à Impact** : Signé par Zouhair NASR, Directeur de l'INRGREF et responsable du laboratoire des Ressources Forestiers.

D'autres conventions de partenariats ont été signées durant l'année 2019 :

- Signature d'une convention de production et vente des plants et de la masse verte du murier entre l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et la société AGRISOIE et société ALBA dans le cadre d'une coopération « public-privé ». (convention signée le 13 mars 2019).
- Signature d'une convention entre l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et le GDA Sidi Amor (groupement écologique de développement durable) dans le but de conjuguer les efforts en vue de valoriser les travaux de recherche et de développement dans le domaine de : aménagement des forêts, foresterie urbaine et périurbaine, multiplication et valorisation des plantes aromatiques et médicinales et la valorisation éco- touristique des patrimoines. (convention signée le 02 octobre 2019).
- Signature d'une convention dans le cadre du projet intitulé « START UP TUNISIE » AID 011317 entre l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et le comité européen pour la formation et l'agriculture CEFA. (convention signée le 06 février 2019).
- Signature d'une convention entre l'association « libasna assala wa hadhara » , l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka ,le commissariat régional de l'artisanat de Jendouba et le commissariat régional aux affaires de la femme et la famille de Jendouba. (convention signée le 04 mars 2019).
- Signature d'une convention entre l'Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka et l'institut des langues et des nouvelles technologies TUTO-GROUP le 01 Octobre 2019 et ce dans le cadre de contribuer au rayonnement de la région de Tabarka et en général de l'ISPT en particulier et de faciliter aux habitants de la zone nord-ouest l'accès à la formation pour

# VIE DE L'ETABLISSEMENT

Le centre des carrières et de certification des compétences (4C) de l'ISP Tabarka a été inauguré, le 11/12/2018.

Le 4C œuvre en particulier à faciliter la certification des compétences afin de renforcer les chances de recrutement de nouveaux diplômés et met ses services à la disposition des entreprises afin de renforcer et valoriser les qualifications professionnelles de leurs employés.

Il tend également à jouer le rôle du partenaire privilégié pour toute entreprise désirant recruter un profil professionnel particulier ayant obtenu un diplôme universitaire mais n'ayant pas encore cumulé une expérience confirmée.

Le centre a pour objectif notamment de développer les compétences des étudiants et diplômés pour mieux les adapter aux exigences du marché de l'emploi, assister les étudiants à décider de leur future carrière et les préparer à la vie professionnelle (comment préparer un cv, réussir un entretien, rechercher des offres d'emploi,...).

Par ailleurs, le centre œuvre à soutenir l'appui au partenariat Université-Entreprises ainsi qu'à mettre à la disposition des employeurs un meilleur accès aux demandeurs d'emploi (présentations, stages, séminaires, activités de recrutement, programmes d'enseignement,...) pour faciliter l'identification des profils nécessaires qui répondent aux besoins en recrutement.



Le 4C (Centre de Carrières et de Certification des Compétences) est une structure rattachée à la présidence de l'Université ou au doyen / directeur de l'établissement d'enseignement supérieur. Il vise l'amélioration de l'employabilité des étudiants et diplômés de l'enseignement supérieur.

La journée d'inauguration du 4C de l'ISPT a été organisée le 11 Décembre 2018 sous la supervision du 4C de l'université de Jendouba. L'objectif était de présenter le centre aux étudiants, aux administrateurs et aux enseignants, définir ces fins et illustrer le programme futur.

Durant cette journée on a signé une convention avec le Centre d'Affaire de Jendouba.

Une page facebook a été créé pour faciliter le partage des offres d'emplois, des nouveautés du 4C, des invitations aux journées...

Une série d'activités a eu lieu durant les deux années précédentes :

- Journée d'inscription des étudiants dans la plateforme [www.4c.tn](http://www.4c.tn)
- Journée de création de CV thème,
- Journée de sensibilisation sur l'entrepreneuriat, animée par Mr Noomen Mejri du Centre d'affaire de Jendouba
- Formation Soft Skills/E-learning par l'université de Jendouba

En plus d'implication des étudiants dans les journées de 4C de l'université de Jednoubatelque :

- Formation en ligne des Soft skills Accentures
- Journée d'information sur les bourses en france

# RESSOURCES HUMAINES ET FINANCIÈRES



## Ressources Humaines:

	Corps administratif	Corps technique	Corps des ingénieurs	Cadre ouvriers	Ouvriers occasionnels
<b>Nombre</b>	08	21	01	34	04
<b>Effectif total</b>	67				



## Ressources Financières

	BUDGET TITRE I			BUDGET TITRE II	
	Recettes		Depenses	Recettes	Depenses
	Subventions	Recettes Propres			
<b>MONTANT EN DT</b>	397000,000	92204,106	485175,555	277160,784	191191,232
<b>TOTAL</b>	489204,106		485175,555	277160,784	191191,232
<b>RELIQUAT EN DT</b>	4028,551			85969,552	

## Lexique

ISPT : Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka

UJ : Université de Jendouba

IRESA : Institution de Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

4C : Centre de Carrière et de Certification des Compétences

ESAK : Ecole Supérieure d'Agriculture de Kef

ESIM : Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab

CEFA : Le Comité Européen pour la Formation et l'Agriculture

INRGREF : Institut National de la Recherche en Génie Rural, Eaux et Forêts

INAT : Institut National Agronomique de Tunisie

CNUDST : Centre National Universitaire de Documentation Scientifique et Technique

WWF : (World Wild Life Fund) North Africa

ISLAIB : Institut supérieur des langues appliquées et d'informatique de Béja.

ISAMN : Institut Supérieur des Arts et MultiMedia de Manouba

