

# CURRICULUM VITAE



## 1. DONNEES PERSONNELLES

**Nom et prénom :** Houcine JEDER

**Date et lieu de naissance :** 17/10/1975 à Gabes-Tunisie

**Nationalité :** Tunisienne

**Etat civil :** Marié, (2 filles).

**Adresse personnelle :** Rue de Abou Elkacem Echebi, Mareth 6080, Gabes, Tunisie.

**Mobile :** (+216) 97 470 407

**Profession :** Maître-assistant de l'enseignement supérieur Agricole, Spécialité économie agricole au Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique CRRHAB, Sousse.

**Adresse professionnelle :** Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (CRRHAB), Chott- Meriem 4042, Sousse, Tunisie.

**Tél :** 00216 73 327543 ; **Fax :** 0021673327070

**Email :** [djederhoucine@yahoo.fr](mailto:djederhoucine@yahoo.fr).

## 2. ETUDES ET DIPLOMES

**2022 :** Diplôme de l'habilitation universitaire en sciences agronomiques, discipline : sciences de l'économie et du développement ruraux, spécialité : économie agricole. Institut National Agronomique de Tunisie, Université de Carthage.

**2017 :** Doctorat en Sciences Economiques, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis, Université Tunis EL-Manar,

**2010 :** Master en « Lutte Contre la Désertification et Gestion Durable des Ressources naturelles en Milieu Aride », Institut National Agronomique de Tunisie, Université de Carthage.

**2002 :** Maîtrise en Méthodes Quantitatives, spécialité « Économétrie », Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis, Université Tunis EL-Manar .

**1996 :** Baccalauréat en Sciences Expérimentales, Lycée Mixte de Mareth, Gabes.

## 3. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**Octobre 2019.** Promotion au grade Maître-assistant de l'enseignement supérieur Agricole, Spécialité économie agricole au Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique CRRHAB, Sousse.

**Janvier 2016** : Recruté, Assistant de l'enseignement supérieur agricole, Spécialité : économie agricole, au Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique CRRHAB Chott-Mariem, Sousse.

**Janvier 2011-Décembre 2015** : Recruté, Technicien principal, à l'Institut des Régions Arides de Médenine (IRA), Laboratoire d'Economie et Sociétés Rurales.

**Janvier 2010-Décembre 2011** : Contractuel (Contrat-IRA), Technicien principal, à l'Institut des Régions Arides de Médenine(IRA), Laboratoire d'Economie et Sociétés Rurales.

**Janvier 2005-Décembre 2010** : Contractuel (Contrat-Projet), Technicien principal, à l'Institut des Régions Arides de Médenine(IRA), Laboratoire d'Economie et Sociétés Rurales.

## 4. MÉMOIRES ACADÉMIQUES

### 4.1. MEMOIRES de MASTERE et THESE

**Jeder Houcine, 2017** : Adaptation de l'agriculture aux changements climatiques dans les zones arides de Tunisie: cas de la plaine de Jeffara (Sud-Est Tunisien), Doctorat en Sciences Economiques, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis, Université Tunis EL-Manar, 163 pages.

**Jeder Houcine, 2010**. Évaluation d'impact de la tarification de l'eau d'irrigation sur la durabilité des systèmes de production, cas du bassin versant d'Oum Zessar, Sud-Est de la Tunisie. Mémoire de Mastère de Recherche "Lutte Contre la Désertification et Gestion des Ressources en Milieu Aride", INAT-IRA Médenine, 101 pages.

## 5. PRODUCTION SCIENTIFIQUES

### 5.1. ARTICLES SCIENTIFIQUES IMPACTES

**Houcine Jeder, Amira Abdlehamid and Ahmed Salah. 2021**. Smallholder farmers' perceptions and adaptation strategies to mitigate the effect of climate change in the oases of South-Eastern Tunisia. *New Medit – A Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment*. *NEW MEDIT* .Vol.19. 2021. N.4.p77-87.

**Houcine Jeder, Sabrine Hattab, Iheb Frija, 2020**. An econometric analysis for food security in Tunisia. *Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment*, *NEW MEDIT* .Vol.19. 2020. n.4.p1-12.

**Houcine Jeder, Zina Dbouba, Ayoub Fouzai, 2020**. A regional agricultural model for reallocation of water resources in central-eastern Tunisia. *Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment*, *NEW MEDIT* .Vol.19. 2020. n.3.p77-87.

\*\*\*\*\*

**Houcine Jeder, Emna Ben Hamza and Hatem Belhouchette. 2019**. "An optimal price for sustainable irrigated agriculture in central-eastern Tunisia". *Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment*, *NEW MEDIT* Vol.18. 2019 n.2.p45-55.

**Jeder, H.,** A. Laarif, I. Chaieb and F. Ksouri, **2018.** Farmers' risk perceptions of pesticides used for greenhouses vegetables production in Tunisian Center-East. *Mediterranean Journal of Economics, Agriculture and Environment, NEW MEDIT* Vol.17. 2018 n.4.p45-55.

**Jeder, H.,** A. Ben Khalifa, M. Sghaier, **2014.** Sensitivity analysis of water demand in public irrigation systems in Tunisia, using FSSIM model. *NEW MEDIT.* Vol VIII, N°4/2014:46-53.

**Jeder, H.,** Sghaier, M., Louhichi, K., **2011.** Tarification de l'eau d'irrigation et durabilité des systèmes de production : cas du bassin versant d'Oum Zessar, Sud-est de la Tunisie. *NEW MEDIT* Vol. VII –n.1/2011: 50-57.

**Jeder, H.,** Sghaier, M., **2010.** Application du modèle de contrôle optimal de la charge animale sur les parcours du sud tunisien : Cas d'Eloura et des Dhahars. *NEW MEDIT* Vol. VII – n.2/2010 : 11-16.

**Jeder, H.,** Sghaier, M., **2008.** Contribution à l'étude de l'allocation des zones de parcours en milieux arides du sud-est tunisien de la Tunisie : cas du bassin versant d'Oum Zessar. *NEW MEDIT* Vol. VII –n.3/2008: 48-55.

## **5.2. ARTICLES SCIENTIFIQUES INDEXES**

**Houcine Jeder,** Emna Ben Hamza, Hatem Belhoucette and Aida Mzoughi, **2019.** Resilience of irrigated agricultural systems to climate change challenges in central-eastern region of Tunisia. *Agricultural Economics Review.* Vol. 20, No. 1. 2019: 1-15.

**Houcine Jeder,** Emna Ben Hamza and Hatem Belhoucette. **2019.** Adaptation de l'agriculture irriguée au centre-est Tunisien aux défis du changement climatique: Une modélisation bioéconomique intégrée. *Journal International Sciences et Technique de l'Eau et de l'Environnement (JISTEE)* : Volume IV - Numéro 1 – Décembre 2019

\*\*\*\*\*

**Jeder, H.,** A. Naimi, A. Oueslati, **2017.** Transmission between retail and producer price for main vegetables crops in Tunisia. *International Journal of Food and Agricultural Economics IJFAEC*, Vol. 5 No. 1, 2017: 19-28.

**Jeder, H.,** M. Sghaier, K. Louhichi, P. Reidsma, **2014.** Bio-economic modeling to assess the impact of water pricing policies at the farm level in the Oum Zessar watershed, southern Tunisia. *Agricultural Economics Review.* Vol 15, No 2, 2014: 29-47.

**Jeder, H.,** A. Ben Khalifa, M. Sghaier, **2013.** Impact des changements climatiques sur l'agriculture dans la plaine de Jeffara sud-est tunisien. *Journal of Agriculture and Environment for International Development- [JAEID -2013, 107\(2\): 229-242.](#)*

## **5.3. OUVRAGES PUBLIES**

**Jeder, H., Boukris, M., Jemel, W., Abdellahfith, H., 2022.** Modélisation des comportements des agriculteurs-vis-à-vis du risque et de tarification de l'eau d'irrigation. *Editions Universitaires Européennes* (06-04-2022)

**Jeder, H., A. Ben Khalifa, 2016.** Adaptation de l'agriculture aux changements climatiques : Une analyse bioéconomique intégrée, cas de la plaine de Jeffara, sud-est de la Tunisie. *Editions Universitaires Européennes* (04-02-2016).

Sghaier M., Abdeladhim M.A., J.P. Tonneau, N. Ounalli, **H. Jeder** and M. Bonin, **2012.** Land degradation in the arid Jeffara Region, Tunisia. Land Use Policies for Sustainable Development: Exploring Integrated Assessment approaches. *Edward Elgar Publishing*.

Peeters M., M. Sghaier, Abdeladhim M.A., J.P. Tonneau, N. Ounalli, **H. Jeder** and M. Bonin, **2011.** The Regulatory Approach of the EU in View of Liability for Climate Change Damage. Climate Change Liability. *Edward Elgar Publishing*.

Sghaier M., M. Fetoui, N. Ounalli et **H. Jeder, 2009.** Outils d'aide à la planification et la gestion durable des ressources naturelles en zones arides et semi arides : le cas de la Jeffara tunisienne. Développement rural, Environnement et Enjeux territoriaux. *Cérès Editions*.

#### **5.4. AUTRES PUBLICATIONS**

**H. Jeder, M. Sghaier, K. Louhichi, and P. Reidsma , 2012 -** Bio-economic farm modelling to assess the impact of water pricing policies in the arid Oum Zessar watershed, Tunisia. 2012. Short paper. Agro Environ 2012, Wageningen.

Sghaier M., Abdeladhim M.A., Ounalli N., **Jeder H.,** et Riadh B. **2011.** Evaluation intégrée *ex-ante* d'impact des politiques d'utilisation des terres sur le développement durable dans les régions arides : cas du gouvernorat de Médenine Sud-est Tunisien. Communication orale, Actes du Séminaire «Politiques, programmes et projets de lutte contre la désertification, quelles évaluations ? », CSFD, 29-30 juin 2011, Montpellier.

#### **5.5. PUBLICATIONS RAPPORTS DE PROJETS DE RECHERCHE**

Asma Laarif, Ikbel Chaieb, **Houcine Jeder, et al, 2016.** Gestion intégrée et durable des systèmes de cultures légumières protégées (CléProD). Projet PRM-IRESA, 2014-2018.

Mongi Sghaier, **Houcine Jeder,** Pytrik Reidsma, Landsay Chant. **2009.** Modelling Tools Applied to Tunisia. Review of modelling tools and their applicability to the seven case studies (D6.1). Land Use Policies and Sustainable Development in Developing Countries Specific Targeted Project Integrating and Strengthening the European Research Area. LUPIS PROJECT. Project no. GOCE-036955.

Sghaier, M., Tonneau, JP., Imbernon, J., Abdeladhim MA, Ounalli, N., **Jeder, H.,**Bechir, R., **2009.** Pre-modelling impact assessment of land use policies in the Tunisian case study (D7.1). Land Use Policies and Sustainable Development in Developing Countries Specific Targeted Project Integrating and Strengthening the European Research Area. LUPIS PROJECT. Project no. GOCE-036955.

Sghaier, M., Ounalli, N., **Jeder, H.,** Bouzaida, MA., **2008.** Overview and analysis of land use policies in Tunisia. (D3.1). Overview and analysis of land use policies in 7 developing

countries (Tunisia, Kenya, Mali, India, China, Indonesia and Brazil). Land Use Policies and Sustainable Development in Developing Countries. Specific Targeted Project. Integrating and Strengthening

## 6. PARTICIPATION A DES RENCONTRES SCIENTIFIQUES (SEMINAIRE, ATELIERS DE TRAVAIL)

### 6.1. COMMUNICATIONS ORALES AVEC TEXTE

**Houcine Jeder, Hassen Abdellahfith ET Wafa Jemel. 2022.** Alternative Pricing For Sustainable Management of Irrigation Water in Central-Eastern Tunisia. Colloque International LESOR'2022: Les territoires difficiles à l'épreuve des modèles de développement : acquis, défis et perspectives. Djerba-Tunisie, 23-25 novembre 2022.

**Houcine Jeder, Amira Abdlehamid and Ahmed Salah. 2021.** Adaptation strategies of oasis agricultural production systems in south-eastern Tunisia to climate change. 7th International Symposium for Farming Systems Design, March 20-23, 2021 in Tunis

**Houcine Jeder, Emna Ben Hamza and Hatem Belhouchette. 2019.** Adaptation de l'agriculture irriguée au centre-est Tunisien aux défis du changement climatique: Une modélisation bioéconomique intégrée.”. Colloque International Eau-Énergie-Climat (2EC'2019). Hammamet du 16 à 21 Decembre 2019

\*\*\*\*\*

**Houcine jeder, Emna Ben Hamza and Hatem Belhouchette, 2019.** “Sustainability of irrigated agricultural production systems in central-eastern Tunisia”. International Conference on Sustainable Natural Resources Management under Global Change. Hammamet, Tunisia on 10-11-12 April 2019.

**Jeder H. et A. Ben Khalifa, 2016.** Adaptation de l'agriculture en zones arides aux changements climatiques, cas de la plaine de Jeffara au sud-est tunisien : Une analyse bioéconomique intégrée. Colloque International sur « Développement socio-économique et dynamique des sociétés rurales : Pluralité d'acteurs, gestion des ressources et développement Territorial », organisé par Laboratoire d'Economie Rurale (LESOR) de l'Institut des Régions Arides de Médenine, 03-05 mai 2016, Djerba – Tunisie.

**Jeder H. A. Ben Khalifa, M. Sghaier, 2014.** Sensitivity analysis of water demand in public irrigation systems in Tunisia, using FSSIM model. 31èmes journées microéconomie appliquée (JMA 2014), organisées par le CERDI (UMR 6587, Uda – CNRS), Clermont-Ferrand 5-6 juin 2014. France.

**Jeder H. et A. Ben Khalifa, Mongi Sghaier, 2014.** Agriculture et changements climatiques: défis et possibilités d'adaptation, cas de la plaine de Jeffara au Sud-est tunisien. Quatrième Forum de l'eau sur : les ressources en eau : effets des changements climatiques et perspectives d'adaptation, organisé par L'Association Tunisienne des Sciences de l'Eau (ATSE), L'Institut Supérieur des Sciences et Techniques des eaux de Gabès (ISSTEG) et l'Unité de Recherche (HYDROSCIENCES APPLIQUEES), 24-26 Mars 2014 Sousse (Tunisie).

## 6.2. COMMUNICATIONS ORALES AVEC RESUME

**Houcine Jeder, Hassen Abdellahfith et Wafa Jemel. 2021.** Farmers' behavior to climate change via the pricing of irrigation water. La 1<sup>ère</sup> Conférence Annuelle internationale FSEGSO 2021 « Ville intelligente et Développement durable : regards croisés », 12-13 Novembre 2021, Sousse.

**Houcine Jeder, Hassen Abdellahfith et Marwa Boukris. 2021.** Resilience of agricultural production systems in Tunisia to climate and economics risks. 7<sup>ème</sup> Journée scientifique internationale de l'ESA de Mograne « Gestion Durable des Ressources Naturelles ». **15-16 Décembre 2021 à Hammamet, Tunisie.**

**Houcine Jeder, Iheb Frija, 2019.** “ Analyse de l'efficacité économique d'allocation des ressources dans la production de la pomme de terre : cas de la région de Khalâa Kebira au Centre-est tunisien ». 6<sup>ème</sup> Journée scientifique internationale de l'ESA de Mograne « Gestion Durable des Ressources Naturelles ». 20 Novembre 2019 à Hammamet, Tunisie.

\*\*\*\*\*

**Houcine Jeder, Emna Troudi et Ayoub Fouzai, 2018.** “Analyse de la rentabilité économique et environnementale des nouveaux systèmes de production des cultures associées au centre-est tunisien ». Journée scientifique internationale de l'ESA de Mograne « Gestion Durable des Ressources Naturelles ». 21 Novembre 2018 à l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne.

**Houcine Jeder, Mohamed Amine Ben Alaya ET Lamia Mokaddem, 2018.** Multiobjective modeling approach for the management of irrigation water demand: Compromises and regulatory instruments. 5<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (ICASE-5). 8-10 October, Hammamet, Tunisia.

**Jeder H., E. Ben Hamza & H. Belhouchete, 2017.** Analyse de la viabilité économique et environnementale des nouveaux systèmes de production dans la région du Centre-Est de la Tunisie. Journée scientifique internationale de l'Ecole Supérieure d'Agriculture de Mograne « Gestion Durable des Ressources Naturelles ». 13 décembre 2017.

**Jeder H. et A. Salah, 2017.** Durabilité de l'agriculture en zones arides tunisiennes face aux défis des changements climatiques. Conférence Scientifique Internationale sur l'Environnement et l'Agriculture. Organisée par JNS, ICARDA, ESA Mograne, CNUDST du 24 au 25 Avril 2017, Hammamet, Tunisie.

**Jeder H. et Ben Khalifa, A, 2016.** Adaptation to climate change in the dry areas: Case study of Jeffara Tunisia using integrated analysis modeling. International Conference on Pulses, for Health, Nutrition and Sustainable Agriculture in dry Areas, Marrakesh, Morocco, 18-20 April, 2016.

**Jeder H. et A. Ben Khalifa, M. Sghaier, 2014.** Impact des changements climatiques sur l'agriculture : Application de l'approche Ricardienne, Cas de la plaine de Jeffara au sud-est tunisien. Colloque International Eau-Climat'2014 : Ressources en Eau & Changement

Climatique en Région Méditerranéenne (Eau-Climat'2014), organisé par l'Association Scientifique & Technique pour l'Eau et l'Environnement en Tunisie (ASTEETunisie), 21-23 Octobre 2014, Hammamet (Tunisie).

**Jeder H., 2014.** Adaptation de l'agriculture en zones arides aux changements climatiques, cas de la plaine de la Jeffara : de l'analyse économétrique à l'analyse bioéconomique. Les 2èmes doctoriales de la FSEG de Tunis : 17-18 Octobre 2014, Hammamet (Tunisie).

**Jeder H., Mongi Sghaier, Kamel Louhichi, 2012.** Tarification de l'eau d'irrigation et durabilité des systèmes de production : Cas du bassin versant d'Oum Zessar, Sud-est de la Tunisie. Colloque international sur « l'Eau, les Déchets et le Développement Durable » (E3D), organisé par L'Association Innovation et Technologie de Sfax (Tunisie), l'Ecole des Mines d'Alès (France), l'Ecole des Mines de Saint-Etienne (France) et l'Université Senghor d'Alexandrie (Egypte) 21-24 Mars, Agadir, Maroc.

**Jeder, H., Sghaier, M., Louhichi, K., 2010.** Évaluation d'impact de la tarification d'eau d'irrigation sur la durabilité des systèmes de production « Cas du bassin versant d'Oum Zessar, Sud-est de la Tunisie ». Deuxième Forum de l'eau " les ressources en eau : effets des changements climatiques et perspectives d'adaptation », organisé par L'Association Tunisienne des Sciences de l'Eau (ATSE), L'Institut Supérieur des Sciences et Techniques des eaux de Gabès (ISSTEG) et l'Unité de Recherche (HYDROSCIENCES APPLIQUEES), 14-15 Avril 2010, Gabes (Tunisie).

**Jeder H, Sghaier M., 2006.** Application du modèle optimal de la mise en culture de parcours ; Cas du bassin versant Oum Zessar (Gouvernorat de Médenine). Atelier national du projet CORUS le 02 Mars 2006, Institut des Régions Arides de Médenine.

### 6.3. COMMUNICATIONS PAR AFFICHE

**Houcine, Sabrina Hattab, Iheb Frija, 2020.** Food security in Tunisia: an econometric analysis at the 4th International Conference on Global Food Security. ONLINE: Live | 7-9 December 2020. Montpellier-France.

\*\*\*\*\*

**Jeder H., A. Laarif, I. Chaieb, F. Ksouri, 2017.** Farmers' risk perceptions of pesticides used for greenhouses vegetables production in Tunisian Center-East: Ordered Probit Model. Premier Symposium Maghrébin sur la Protection Intégrée des Plantes, SYMPIP-2017, Sousse, Tunisie.

**Jeder H, Ben khalifa A, 2015.** Changements climatiques et agriculture en zones arides : Application de l'approche Ricardienne, Cas de la plaine de Jeffara au sud-est tunisien. The International conference on: 'Integrated Land & Water Resources Management in the Dry Areas under Change' ILDAC2015. Djerba Island, Tunisia, May 11-14th, 2015.

**Jeder H., 2014.** Impact of water saving policy in southern Tunisia: An analysis of irrigated farming systems using bio-economic model FSSIM. Colloque International Eau–Climat'2014 : Ressources en Eau & Changement Climatique en Région Méditerranéenne (Eau-Climat'2014), organisé par par l'Association Scientifique & Technique pour l'Eau et l'Environnement en Tunisie (ASTEETunisie), 21-23 Octobre 2014, Hammamet (Tunisie).



**Jeder H., Sghaier M., 2009.** Gestion optimale des ressources pastorales dans les parcours de sud Tunisien : Application du modèle de contrôle optimal de la charge animale Sur le parcours : Cas d' Eloura et de Dhahar. Poster. Colloque International, Sociétés en transition et développement local en zones difficiles. DELZOD, DJerba, 22-24 Avril 2009. Laboratoire d'Economie Rurale de l'Institut des Régions Arides de Médenine avec le soutien de : GTZ, OSS, FAO, CIHEAM, ICARDA et IRD.

## 7. PARTICIPATION A DES PROJETS DE RECHERCHE

**Projet PRIMA 2020-2024:** « Alternative animal feeds in Mediterranean poultry breeds to obtain sustainable Product: SUSTAvianFEED». En Collaboration entre Italie, l'Espagne, Turquie et Tunisie

**Project PRIMA 2019-2023:** Innovative Greenhouse Support System in the Mediterranean Region: efficient fertigation and pest management through IoT based climate control iGUESS-MED. En Collaboration entre Italian, Espagne, Turquie, Tunisie.

\*\*\*\*\*

**Projet PRM-IRESA 2014-2018 :** « Gestion intégrée et durable des systèmes des cultures légumières protégées » (**CléProd**) financé par l'IRESA dans le cadre de l'appel à propositions de projets de recherche interdisciplinaire et interinstitutionnelle, pour l'année 2014-2018. Programme "des petites exploitations agricoles : acteurs incontournables pour une stratégie nationale de sécurité alimentaire durable".

**Projet LUPIS 2007-2011:** "Land Use Policies and Sustainable Development in Developing Countries". Projet de Coopération Européenne, qui a pour objectif l'analyse et l'évaluation d'impacts des politiques d'utilisation des terres sur le développement durable dans les pays en voie de développement.

**Projet CORUS/JEFF-OR 2004-2007 :** "Mutation des sociétés agropastorales et usages des ressources naturelles : recompositions socio-territoriales et stratégies de développement rural en zones arides du Maghreb (recherches comparées sur l'Orient marocain et le Sud-est tunisien)" mené par l'IRA en collaboration avec l'IRD Tunis, l'IRMC, l'ENA Meknès et le CNRS.the European Research Area. LUPIS PROJECT. Project no. GOCE-036955.

## 8. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT & D'ENCADREMENT

### 8.1. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- 2020-2021 : Enseignant vacataire du module « Statistique I » à l'École Supérieure d'Agriculture de Mograne, « ESA-Mograne », pour l'année universitaire: 2020-2021.
- 2020-2021 : Enseignant vacataire du module « Offre et demande sur le marché agricole » pour le 1ère Année Mastère professionnel en Marketing des produits agricoles et alimentaires» à l'École Supérieure d'Agriculture de Mograne, « ESA-Mograne, pour l'année universitaire: 2020-2021.



- 2019-2020 : Enseignant vacataire du module « Statistique I » à l'École Supérieure d'Agriculture de Mograne, « ESA-Mograne », pour l'année universitaire: 2019-2020.  
\*\*\*\*\*
- 2018-2019 : Enseignant vacataire du module « Création d'entreprise », à l'Institut Supérieur Agronomique du Chott Meriem "ISA-CM», Sousse, pour l'année universitaire: 2018-2019.
- 2018-2019 : Enseignant vacataire du module « Culture d'entreprise », à l'Institut Supérieur Agronomique du Chott Meriem "ISA-CM», Sousse, pour l'année universitaire: 2018-2019.
- 2014-2015 : Enseignant Vacataire du module « Recherche opérationnelle » à l'Institut Supérieur des Études Technologiques de Médenine (ISETM), pour l'année universitaire: 2014-2015.
- 2014-2015 : Enseignant Vacataire du module « Gestion d'entreprise » à Institut Supérieur des Études Technologiques de Médenine (ISETM), pour l'année universitaire: 2014-2015.
- 2009-2010 : Enseignant Vacataire du module « Gestion de bio-stocks naturelles » pour la section gestion de bio-ressources à l'Institut Supérieur de Biologie Appliquée de Médenine (ISBAM), pour l'année universitaire: 2009-2010.

## **8.2. ACTIVITES D'ENCADREMENT**

- Master de recherche en économie du développement « L'effet du changement climatique sur l'inflation via la production agricole», à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis, Université de Tunis El-Manar (FSEGT). (Universitaire 2021-2022).
- Encadrement d'un Projet Fin d'Étude (PFE) « L'Agriculture Biologique au Centre - EST de la Tunisie : Défis et Perspectives», de L'ESA, Mograne. Tunisie. Année universitaire 2020-2021.
- Encadrement Master de recherche en économie du développement « impact des changements climatiques sur l'agriculture de Gouvernorat de Gabes : Cas de L'oasis d'El Methouia, à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis, Université de Tunis El-Manar (FSEGT). Année universitaire 2019-2020.
- Encadrement d'un Projet Fin d'Étude (PFE) « Comportements des agriculteurs aux différents types de tarification de l'eau : Cas du périmètre public irrigué de Kalâa Kebira, Sousse», de L'ESA, Mograne. Tunisie. Année universitaire 2019-2020.
- Encadrement d'un Projet Fin d'Étude (PFE) « Modélisation du risque dans l'agriculture : Cas des exploitations agricoles de la région Kalâa Kebira, Sousse», de L'ESA, Mograne. Tunisie. Année universitaire 2019-2020.

\*\*\*\*\*

- Encadrement d'un Projet Fin d'Étude (PFE) « la modélisation économique pour une réallocation des ressources en eau au sein des PPI de Kalâa Kebira », de L'ESA, Mograne. Tunisie. Année universitaire 2018-2019.
- Encadrement (Stage d'été) sur « Modélisation des comportements des irrigants et évaluation des impacts de divers instruments de gestion de l'eau : cas de PPI de Kalâa Kebira » de L'ESA, Mograne. Tunisie. Année universitaire 2018-2019.
- Encadrement d'un Projet Fin d'Étude (PFE) « Diagnostic de la rentabilité des systèmes de cultures intercalaires (oléiculture/pomme de terre : Cas de Kalâa Kebira » de L'ESA, Mograne. Tunisie. Année universitaire 2017-2018.
- Encadrement Master of Science sur « Analyse de la viabilité socio-économique et environnementale des nouveaux systèmes de production agricoles dans la région du centre-est de la Tunisie », de L'Institut Agronomique Méditerranéen, CIHEAM-IAMM, de Montpellier, France. Année universitaire 2016-2017.
- Encadrement Stage d'été : les systèmes de cultures légumières protégées dans la région du sahel. Août 2017 de L'ESA, Mograne. Tunisie.

## 9. STAGES DE RECHERCHE ET FORMATIONS SCIENTIFIQUES

### 9.1. STAGES DE RECHERCHE

- Stage de recherche d'une durée d'un mois sur « contribution d'évaluation des impacts des politiques d'utilisation de terre sur la durabilité des systèmes de production, sud de la Tunisie » dans le cadre de projet LUPIS, sous la direction de Mr. Kamel Louhichi au sein de Laboratoire d'Accueil Méditerranéen en Economie et Sciences Sociales (LAMES) à CIHEAM-IAM de Montpellier (France) du 27 Janvier au 21 Novembre 2008.

### 9.2. FORMATION / SEJOURS SCIENTIFIQUES

- Formation en ligne (CLOM) intitulée : Métiers de l'environnement, SESSION, **Novembre 2021**.
- International training course for « The Design of Sustainable Farming Systems in Dry Regions » Tunis, 22–25 March **2021**.
- Formation en ligne (CLOM) intitulée : Économie et gestion de l'environnement et des ressources naturelles, SESSION, **Juillet 2020**.
- Formation en ligne (CLOM) intitulée : Évaluation environnementale des politiques et projets de développement, SESSION, **Octobre 2020**.

\*\*\*\*\*

- Participation au cours international «Modelling bioeconomic diversity of wheat-based systems: Typology analysis and soil-crop simulations using APSIM». Organisé par ICARDA et INRAT, à Tunis (INRAT), 28-30 Novembre 2018.

- Participation au séminaire de formation « la modélisation économique pour l'analyse de l'analyse économique de l'agriculture, *Modeleco* », Organisé par CIHEAM-IAM de Montpellier (France), 19-21 Mars 2018.
- Séminaire de formation sur « Économétrie des Données de Panel Sous STATA » organisé par l'Association des Economistes Tunisiens (ASECTU), le 11 Octobre 2014 à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis (FSEGT).
- Cours international « Integrated Assessment of Agricultural Systems (IAAS) at regional level ». Organisé par CIHEAM-IAM de Montpellier (France), 03-06 Décembre 2012.
- Cours « Bio-economic modelling », organisé par LEI Wageningen UR (WUR), The Netherlands, 21-31 Octobre 2008.
- Cours international « La modélisation bio-physique, le modèle CROPSYST ». Organisé par CIHEAM-IAM de Montpellier (France), 19-21 Février 2008.
- Cours international « Programmation mathématique, Economie agricole et Environnement : modélisation en langage GAMS ». Organisé par CIHEAM-IAM de Montpellier (France), 28-01 Février 2008.

### 9.3. FORMATION PROFESSIONNELLES

- Participation à la « Conférence finale, **CH**angement **CL**imatique en Agriculture » du Projet **CLICHA**, Erasmus<sup>+</sup>. Le 6 et 7 Octobre 2021, à l'hôtel Sousse Palace.
- Formation des experts « Plants Maraîchers Greffés » Les Bonnes Pratiques de Production et de plantation qui a eu lieu le 26 et 27 Février 2020, au centre sectoriel de formation professionnelle agricole en Cultures Maraîchères de Primeurs de Chott Mariem, Sousse, Tunisie.
- Animation d'une session de formation en Novembre 2019 dans le cadre de la convention de formation de collaboration scientifique et technique entre CRRHAB et CRDA Sousse : Diagnostic par l'analyse SWOT pour les différents systèmes de production agricole au centre-est tunisien.
- Workshop Montage de Projets CBHE Erasmus+ selon la norme ISO 21500 qui a eu lieu le 29 Octobre 2019 à l'École Nationale d'Ingénieurs de Sousse, Tunisie.  
\*\*\*\*\*
- Participation à Journée de porte ouvertes « Forum de stage », le 17 Avril 2019 à l'ESA Mograne.
- Atelier: Améliorer l'enseignement et la formation Secteur de l'Enseignement Supérieur Agricole en Tunisie. Organisé par l'Institut Supérieur Agronomique du Chott Meriem "ISA-CM" (Université de Sousse) avec la participation du Centre de Adaptation au changement climatique "CACC", le 8-Janvier 2019, ISA-Chott-Mariem, Sousse.
- Animation Atelier scientifique sur « L'application SWOT pour les cultures légumières protégées » dans le cadre de projet CléProd », Mardi 21 février 2017, à CRRHAB, Sousse.

- Journée de formation nationale sur « Stratégie de commercialisation des produits biologiques » 15 décembre à Sousse, CTAB (Centre Technique de l'Agriculture biologique), Chott-Mariem, Sousse.
- Formation 2017 sur « les droits et les obligations l'agent étatique/Charte morale et éthique professionnelles dans la fonction publique, le 04 et 05 décembre 2017.
- Formation 2016 sur « les publications et les sites scientifiques de publication ELSEVIER », le 03-11-2016, INAT, Tunis.
- Formation en "Notion Cycle de Projet", le 26-27 Avril 2016, Centre de formation professionnelle, Chott-Mariem, Sousse.

## 10. MEMBRE DES STRUCTURE DE RECHERCHE /COMITE SCIENTIFIQUE

### 10.1. Membres des Structures de Recherche

**Membre** du Laboratoire "Economie & Sociétés Rurales", Institut des Régions Arides (IRA), El Fjé 4119, Médenine, Tunisie,

### 10.2. Membre du comité Scientifique

Membre du comité de rédaction du journal « Journal of Agricultural Economics and Rural Development » depuis 2019.

### 10.4. Évaluateurs des papiers dans des journaux scientifiques

- Agricultural Science Research Journal (ERJ):
- Current Journal of Applied Science and Technology (CJAST)
- Asian Journal of Agricultural Extension Economics and Sociology (AJAEES)
- Journal of Agricultural Economics and Rural Development (JAERD)
- International Journal of Agricultural Education and Extension (IJAE)
- International Journal of Food and Nutrition Sciences (IJFNS)

## 11. LANGUES

**Arabe** : Très bien

**Français** : Très bien

**Anglais**: Moyen

## 12. CONNAISSANCE EN INFORMATIQUE

**Logiciels**: Access, Word, Excel, Power Point, Spss, Lindo, Stata, Eviews, Cropsyst, Apsim, Gams, Criterium Decision Plus ET Netica.