

Doctorates (PhD)

* **From 2010: Advising** 8 Doctorate Dissertations.

- **Farhat Imen:** Susceptibility to pathogens and quality of fruit of citrus (INAT, University of Carthage), defended at July 2017,
- **Ouerghi Fathi:** Peacock spot of olive tree (INAT, University of Carthage), defended at January 2017,
- **Hannachi Ibtissem:** Fusarium disease of citrus (INAT, University of Carthage), defended at December 2016,
- **Chekali Samira:** Cereal Fusarium disease (INAT, University of Carthage), defended at July 2015,
- **Tissaoui Salma:** Tan spot of wheat (INAT, University of Carthage), *in progress*,
- **Timoumi Saoussen:** Ascochyta blight of chickpea (INAT, University of Carthage), *in progress*,
- **Rim Touati:** Net blotch of barley (INAT, University of Carthage), *in progress*,
- **Kaddes Amine:** Studies of some biochemical interactions between baley and soil fungi (Faculty of Agronomic Sciences of Gembloux, University of Liege, Belgium) [Co-Advising], *en cours*.

Masters (MS)

* **From 2005 to 2014: Advising** 9 postgraduate (former system) Master Theses.

* **From 2014: Advising** 2 graduate (LMD system) Master Theses.

* **Graduate Master / LMD:**

- **December 28, 2016: Adviser** and Committee Member of Master defense in Bioagressors and Plant Health at INAT (University of Carthage) on the diversity of the Ascochyta chickpea blight causal agent. (**Rim Touati**)

- **December 30, 2015 : Adviser** and Committee Member of Master defense in Bioagressors and Plant Health at INAT (University of Carthage) on the characterization of the Ascochyta chickpea blight causal agent. (**Saoussen Timoumi**)

*** Postgraduate Master / Former system:**

- **July 4, 2014: Adviser** and Committee Member of Master defense in Biological Control and Integrated Protection at INAT (University of Carthage) on biological control of melon Fusarium disease. (**Sabrine Dhaouadi**)

- **March 21, 2014: Adviser** and Committee Member of Master defense in Biological Control and Integrated Protection at INAT (University of Carthage) on apple decay disease caused by *Schizophyllum commune*. (**Amira Lahbib**)

- **October 23, 2013: Co-Adviser** and Committee Member of Master defense in Integrated Agriculture (Plant Protection) at ESAK (University of Jendouba) on the biological control of tomato Fusarium and Verticillium diseases using bacteria and fungi under salt stress. (**Jamel Brahmi**)

- **March 15, 2013: Adviser** and Committee Member of Master defense in Integrated Agriculture (Plant Protection) at ESAK (University of Jendouba) on the effects of some combinations adjuvants/antitranspirants on the physiology, protection and production of cereals. (**Meriem Klay**)

- **October 25, 2011: Adviser** and Committee Member of Master defense in Biological Control and Integrated Protection at INAT (University of Carthage) on the semiotherapeutic seed treatment against Septoria leaf blotch of durum wheat and study on fungicide resistance of *Zymoseptoria tritici*. (**Karima Tahar**)

- **May 7, 2011: Adviser** and Committee Member of Master defense in Biological Control and Integrated Protection at INAT (University of Carthage) on the effects of adjuvants added to antitranspirants on the physiology, protection and production of wheat and barley. (**Eya Khemir**)

- **April 6, 2009: Adviser** and Committee Member of Master defense in Integrated Agriculture (Plant Protection) at ESAK (University of Jendouba) on the effects of antitranspirants on the physiology, protection and production of wheat and barley. (**Fethi Ouerghi**)

- **June 15, 2007: Adviser** and Committee Member of Master defense in Integrated Agriculture (Plant protection) at ESAK (University of Jendouba) on the interaction *Fusarium culmorum* / water stress / durum wheat variety. (**Samira Chekali**)

- **January 29, 2007: Adviser** and Committee Member of Master defense in Microbiology at Faculty of Sciences of Tunis (University of Manar) on the biological control using bacteria against Fusarium wheat disease. (**Wiem Mouelhi**)

Graduate PFE and Undergraduate MFE (See farther the list)

* **From 1985: Advising** 41 Projects of End Studies (PFE) for Engineer Cycle at ESAK and then at INAT.

* **From 1985 to 2010: Advising** 35 Memoirs of End Studies (MFE) for Senior Technician Cycle (converted in Applied License Cycle) at ESAK.

LIST OF ADVISED PROJECTS OF END STUDIES (PFE) [FR]

* Cycle Ingénieur (Bac + 5)

41 - Khchérif Aïcha (2017/18) / INAT : Screening des acides aminés pour optimiser la formulation d'un bio-fongicide contre la pourriture bleue causée par *Penicillium expansum* sur les pommes (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

40 - Jalloul Malak (2016/17) / INAT : Le flétrissement vasculaire du pois chiche : Identification des agents causaux et essais de lutte biologique.

39 - Garmazi Amani (2016/17) / INAT : Caractérisation *Pyrenophora tritici-repentis* et *Pyrenophora teres*, agents causaux respectivement des taches bronzées du blé et la rayure réticulée de l'orge, et essais de lutte biologique *in vitro*.

38 - Faddaoui Sihem (2015/16) / INAT : Caractérisation symptomatique, morphologique et moléculaire des deux formes de *Pyrenophora teres*, agent de la rayure réticulée de l'orge et essais *in vitro* de lutte biologique.

37 - Jeder Sabrina (2014/15) / INAT : Suivi phytosanitaire des cultures dans les serres géothermiques du sud tunisien (en collaboration avec le Laboratoire de la Protection des Cultures / Kébili, IRA Médenine).

36 - Garbouj Rim (2014/15) / INAT : Caractérisation d'isolats de *Pyrenophora teres* collectés de différentes régions géographiques des zones céréalières tunisiennes.

35 - Ben-Arar Alaa-Eddine (2013/14) / INAT : Etudes sur la rayure réticulée de l'orge et l'antracnose du pois chiche : Caractérisation et essais préliminaires *in vitro* de lutte biologique.

34 - Amamou Hajer (2013/14) / ESAK : Vérification de l'efficacité de quelques micro-organismes antagonistes *in vitro* et *in vivo* contre différents phytopathogènes (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

33 - Ajmi Refka & Chemissi Sabrina (2012/13) / ESAK : Identification du spectre de champignons causant la fonte des semis chez les céréales dans la région de Fernana (en collaboration avec le Laboratoire de Recherche de la Protection des Végétaux INRAT).

32 - Sboui Chaima (2012/13) / ESAK : Mise au point de méthodes de lutte biologique en se basant sur le système lactoperoxydase : Impact des agents dénaturants sur la lactoperoxydase et sur les ions qu'elle produit (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

31 - Ben-Moussa Issam-Eddine (2011/12) / ESAK : Rôle des molécules émises *de novo* par les racines de l'orge atteintes de pourriture racinaire dans les interactions de l'orge avec d'autres organismes de la rhizosphère (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

30 - Agrbaoui Hédia (2010/11) / ESAK : Interactions de l'orge avec les agents pathogènes et les organismes de la rhizosphère par le biais de composés organiques volatiles (en

collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Université de Liège, Belgique).

29 - Fares Wala & Bachagha Khaled (2010/11) / ESAK : Lutte biologique contre l'antracnose de la tomate en utilisant des champignons et des bactéries antagonistes (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

28 - Abdaoui Kaouther & Hamdi Mareim Batoul (2009/10) / ESAK : Lutte biologique contre la verticilliose de la tomate sous stress salin (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

27 - Ben-Ammar Zohra & Ben-Souda Hanene (2008/09) / ESAK : Test du pouvoir antagoniste de certaines rhizobactéries vis-à-vis de *Verticillium dahliae* en présence d'un stress salin (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

26 - Mougou Imen & Abdelhamid Majdi (2007/08) / ESAK : Effet de la salinité sur la sévérité de la flétrissure verticillienne de la tomate due à *Verticillium dahliae* : rôle de la composante variétale (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

25 - Charradi Abir & Lagha Abir (2007/08) / ESAK : Effet de la densité de semis et la fertilisation azotée sur le développement de la septoriose et la production du blé dur dans le nord-ouest tunisien.

24 - Ben-Aoun Hédia & Souissi Ahmed (2006/07) / ESAK : Action de la salinité sur la sévérité des flétrissures vasculaires de la tomate causés par *Verticillium dahliae* et *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie du CRRHAB Chott-Mariem).

23 - Gannar Amira & Ayari Hanène (2006/07) / ESAK : Identification des principales maladies des cultures maraîchères au Cap Bon et essais de lutte contre le mildiou de la pomme de terre et la pourriture grise du fraisier.

22 - Echeikh Wissem & Kerkeni Manel (2005/06) / ESAK : Principales Maladies fongiques des cultures protégées dans les gouvernorats de Monastir et de Sousse : Problématiques et recommandations (en collaboration avec le Laboratoire de Phytopathologie de l'ISA Chott-Mariem).

21 - Khefacha Soumaya (2004/05) / ESAK : Etude de l'oïdium du piment dans le gouvernorat de Monastir.

20 - Tissaoui Salma (2004/05) / ESAK : Pourriture grise de la tomate sous serre : Etude d'une méthode de lutte biologique (en collaboration avec le Laboratoire de Recherche de la Protection des Végétaux INRAT).

19 - Dakhli Leila (2004/05) / ESAK : Etude d'une méthode de lutte chimique appliquée contre la septoriose du blé dur.

18 - Hadj-Naser Fathia (2003/04) / ESAK : Principaux ravageurs et Maladies des cultures sous serre dans le gouvernorat de Sousse : Reconnaissance et Recommandations.

17 - Sayes Sabri (2003/04) / ESAK : Les principales maladies et ravageurs des cultures sous serre dans le gouvernorat de Mannouba : Reconnaissance et Recommandations.

16 - Toumi Nesrine (2002/03) / ESAK : Les principales maladies des cultures sous serres dans le gouvernorat de Mahdia : Reconnaissance et recommandations.

15 - Ben-Hadj Ali Ahlem (2002/03) / ESAK : Détection et identification de champignons transmis par les semences des grandes cultures.

14 - Larbi Mohamed (2000/01) / ESAK : Evaluation de l'état phytosanitaire des cultures sous serres chauffées par géothermie dans le gouvernorat de Tozeur (Campagne 00/01).

13 - Brahmi Tarek (2000/01) / ESAK : La septoriose du blé : Caractéristiques du champignon responsable et proposition de moyens de lutte (Campagne 00/01).

12 - Stiti Mounir (1998/99) / ESAK : Etudes des principaux ravageurs et maladies de la betterave à sucre en Tunisie (Campagne 98/99).

11 - Ouerghi Fethi (1997/98) / ESAK : Maladies et ennemis de la betterave sucrière en Tunisie (Campagne 97/98).

10 - Ben-Salem Anouar (1996/97) / ESAK : Identification et évaluation des maladies fongiques de la betterave à sucre et possibilité de lutte chimique (Campagne 96/97).

* Cycle Ingénieur (Bac + 4)

9 - Chamroukhi Mohamed Naceur (1995/96) / ESAK : La carie du blé en Tunisie: Lutte culturale.

8 - Ghazali Rafika (1995/96) / ESAK: La carie du blé en Tunisie: comportement variétal.

7 - Dhahbi Kamel (1994/95) / ESAK: La carie du blé en Tunisie: Quelques aspects biologiques et comportement variétal.

6 - Bedhief Chokri (1993/94) / ESAK: La carie du blé en Tunisie: Quelques aspects biologiques et pathologiques et essai de lutte chimique.

5 - Mansour Ahmed (1993/94) / ESAK: Effets d'un antitranspirant et d'un fongicide sur la croissance *in vitro* de *Rhynchosporium secalis* et sur une culture d'orge infectée par la rhynchosporiose.

4 - Mosbahi Mohamed (1992/93) / ESAK: Essais de lutte chimique contre *Septoria tritici* (Rob. & Desm.), agent causal de la septoriose des blés.

3 - Srarfi Faten (1986/87) / ESAK: Quelques aspects biologiques *in vitro* d'*Ascochyta rabiei* et essais de lutte contre certaines maladies des légumineuses à graines.

2 - Ben-Grira Lotfi (1986/87) / ESAK: Effet de quelques fongicides sur la biologie *in vitro* d'*Ascochyta rabiei* et contre certaines maladies de la fève.

1 - Abidi Abdelhak (1985/86) / ESAK: Quelques aspects de l'antracnose du pois chiche.

LISTE DES MEMOIRES DE FIN D'ETUDES ENCADRES

** Cycle Technicien Supérieur puis Licence Appliquée LMD (Bac + 3)*

35 - Médini Imen & Zribi Samia (2008/09) / ESAK : Effet de la dose de semis, du traitement séminothérapique et du traitement à l'antitranspirant sur les maladies et la production de l'orge.

34 - Yagoubi Aymen & Bidhiafi Hamida (2008/09) / ESAK : Lutte chimique contre l'antracnose du pois chiche en utilisant des fongicides à base de chlorothalonil et d'azoxystrobine.

33 - Jridi Nadia & Ben-Atig Aymen (2007/08) / ESAK : Influence de la séminothérapie, de la densité du semis et du traitement antitranspirant sur les maladies fongiques et la production de l'orge.

32 - Bouazizi Fouad & Mhamdi Walid (2007/08) / ESAK : Influence du traitement antitranspirant sur la production du pois chiche et du blé et effet de la séminothérapie sur l'antracnose du pois chiche.

31 - Klai Meriam & Assidi Rabaa (2006/07) / ESAK : Essais de lutte chimique à base de chlorothalonil et d'azoxystrobine contre l'antracnose du pois chiche.

30 - Souara Héra & Mediouni Afef (2006/07) / ESAK : Influence des doses de semis, de la séminothérapie et des antitranspirants sur les maladies fongiques et la production de l'orge.

29 - Fathalli Aymen & Bougatef Sonia (2005/06) / ESAK : Influence des mélanges variétaux entre Manel et Rihane sur la rhynchosporiose et la production de l'orge au champ et étude de la septoriose du blé au laboratoire.

28 - Kroumi Mariem & Houimli Sihem (2005/06) / ESAK : Influence de la densité de semis sur le développement, la production et la rhynchosporiose de l'orge et essai de lutte contre l'oïdium par un antitranspirant.

27 - Dakhlaoui Sihem & Rezgui Ahlem (2005/06) / ESAK : Lutte chimique contre l'antracnose du pois chiche en utilisant deux fongicides à base de chlorothalonil : Clortosip et Banko.

26 - Chebbi Tarek & Jouini Lassaad (2004/05) / ESAK : Protection phytosanitaire de l'orge par séminothérapie et lutte chimique combinée contre les maladies fongiques et les mauvaises herbes.

25 - Adami Ramzi & Samaali Raoudha (2004/05) / ESAK : Effet des doses de semis sur le développement des maladies fongiques et sur les paramètres agronomiques de production de l'orge (Campagne 2004/2005).

24 - Ghodbene Lotfi & Hamdani Assia (2004/05) / ESAK : Essai de lutte chimique contre l'antracnose du pois chiche par traitement foliaire et traitement des semences.

23 - Moumni Ahlem & Tbini Ahlem (2004/05) / ESAK : Essai de lutte chimique contre l'antracnose du pois chiche au champ par traitement foliaire et au laboratoire par séminothérapie.

22 - Nouiri Nedra & Keraani Samira (2003/04) / ESAK : Essais de lutte chimique par séminothérapie et pesticides combinés contre les mauvaises herbes et les maladies fongiques de l'orge (Campagne 2003/2004).

21 - Sliti Soufien & Aloui Besma (2003/04) / ESAK : Anthracnose du pois chiche : Essai de lutte chimique par traitements foliaires au champ et traitement des semences au laboratoire.

20 - Bargougui Mahmoud & Merdassi Sabiha (2003/04) / ESAK : Influence des doses de semis de l'orge sur le développement des maladies fongiques et sur les paramètres agronomiques de production (Campagne 2003/2004).

19 - Idoudi Samir & Mansouri Hédi (2002/03) / ESAK : Essais de lutte chimique par séminothérapie et pesticides combinés contre les maladies fongiques de l'orge.

18 - Heni Walid & Ouled-Dhaou Saad (2002/03) / ESAK : Essais de lutte chimiques contre l'antracnose du pois chiche au champ et la septoriose du blé au laboratoire.

17 - El-Khouni Hamdi & Mraydia Beya (2002/03) / ESAK : Effet de la dose de semis sur le développement des maladies fongiques et sur les paramètres agronomiques de production de l'orge.

16 - Hosni Madiha (2000/01) / ESAK : Comportement variétal chez la fève et le pois et aspects phytopathologiques chez le pois chiche.

15 - Tleili Saïda (2000/01) / ESAK : Protection de l'orge par séminothérapie et lutte chimique combinée contre l'oïdium, la rhynchosporiose, la rayure réticulée et les mauvaises herbes.

14 - Amri Nabiha (2000/01) / ESAK : Essais de lutte par séminothérapie contre l'oïdium du blé tendre et la septoriose du blé dur.

13 - Robai Mohamed Ben Messaoud (1999/00) / ESAK : Etudes sur la protection de l'orge : Reconnaissance des maladies fongiques et lutte chimique contre la rayure réticulée et les mauvaises herbes.

12 - Ben-Salem Olfa (1999/00) / ESAK : Etudes sur les maladies fongiques des grandes cultures : Reconnaissance, lutte chimique et sélection de germoplasmes.

11 - Boussetta Jaafar (1998/99) / ESAK : Séminothérapie et lutte chimique intégrée contre les maladies fongiques et les mauvaises herbes de l'orge.

10 - Elkadhi Fatma (1998/99) / ESAK : Lutte chimique contre l'antracnose des légumineuses et évaluation phytopathologique de quelques lignées de céréales.

9 - Sallami Fadhel (1997/98) / ESAK : Lutte contre les maladies de l'orge par séminothérapie.

8 - Hizaoui Néïla (1997/98) / ESAK : Traitement foliaire et lutte intégrée contre les maladies et les mauvaises herbes de l'orge.

7 - Riabi Mourad (1996/97) / ESAK : Première Partie: Séminothérapie et lutte intégrée contre l'oïdium et l'helminthosporiose de l'orge. Deuxième Partie: Etude du pouvoir germinatif de *Tilletia laevis*.

6 - Sammari Slaheddine (1995/96) / ESAK : Première Partie: Lutte chimique contre la carie du blé. Deuxième Partie: Stage de formation au C.P.R.A. Essaïda.

5 - Hamadi Raouf (1995/96) / ESAK : Première Partie: Etude de la rhynchosporiose et de l'oïdium de l'orge. Deuxième Partie: Stage au C.P.R.A. Essaïda.

4 - Jarray Fraj (1994/95) / ESAK : Première Partie: Etude de la rhynchosporiose et de l'oïdium de l'orge. Deuxième Partie: Stage à la station de recherche et d'appui à la vulgarisation de Chébika.

*** Cycle Technicien Supérieur (Bac + 2)**

3 - Achouri Salah (1992/93): Identification des principales maladies fongiques dans les régions de Testour et Béja.

2 - Khelifi Béchir (1985/86) / ESAK : Traitements chimiques contre les maladies des légumineuses à graines.

1 - Oueslati Ahmed (1984/85) / ESAK : Les principales maladies du pois et du pois chiche dans la région du centre-ouest tunisien: Kef - Siliana - Kasserine.
