

Linda Majdoub-Mathlouthi
Married, 42 years-old, 3 children
Nationality: Tunisian
E-mail : yalinmaj@gmail.com
phone: + 216 22 95 33 75

Institut Supérieur Agronomique de Chott-Mariem
Département des Ressources Animales,
Agro Alimentaire et Développement Rural
Chott Mariem 4042, Sousse- Tunisie
phone: +216 73 32 75 46
Fax: +216 73 32 75 91

Associate-Professor in Animal Production and animal products quality

Professional Objectives

- Elaborating national and international research projects.
- Teaching and supervising students.
- Participating at the development of ruminant production in my area
- Participating at the improvement of meat and milk quality

Formation

2015: University Diploma to supervise PhD (HDR in Animal Production, INAT).

1997- 2002: Master Degree and PhD in Biology and Agronomy

- Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes
- Institut National de Recherche Agronomique, centre de Theix

Topic: Energy supplementation: Splanchnic and muscle metabolism in grazing lambs and relation with sensorial meat quality

- 1994 -1997: Engineer diploma in Animal Production
 - Institut National Agronomique de Tunisie (INAT)
 - Training at the feed manufacture d'Enfidha (Tunisie)
- **Topic:** Technical Evaluation of the manufacturing process of concentrate

Career Evolution

Juin 2016 : Associate Professor in Animal Production at ISA Chott-Mariem

Juin 2009: Assistant-Professor in Animal Production at ISA Chott-Mariem

Septembre 2003: Assistant in Animal Production at ISA Chott-Mariem

Professional Activities

- Member or coordinator of national and international research projects dealing with nutrition and animal product (meat/milk) quality.
- Teaching courses for engineer: zootechnic, animal physiology, animal nutrition, cattle meat production, additives and feed manufacturing.
- Supervision for engineers, master and PhD students.
- Member of research unity at ISA Chott-Mariem « Animal Production and durable development at semi-arid region » (2014-2016).
- Member of research unity at ISA Chott-Mariem « Cattle milk production development bovine » (2005-2009).
- Member of the Tunisian association for promoting organic animal production
- Member of the Tunisian association des sciences des animaux de laboratoire.

Training

- **October 2016:** H2020, organised by MENFRI, Tunis, Tunisia
- **Juillet 2008:** Scientific training INRA Theix, Clermont-Ferrand, France: Determination of Muscle characteristics in cattle
- **Novembre 2007:** International training in animal experimentation, Sidi Thabet, Tunisia

Skills

- Knowledge in animal Nutrition and ruminant technical breeding
- Conception, planning and organisation of experimental trials
- Skills in metabolic studies: nutrients flux and isotopic dilution
- Skills in appreciating carcass, muscle characteristics nutritional and sensorial meat quality
- Skills in realising farm surveys and using meta-analysis in animal production.
- Analysis, synthesis and integration of information from varied sources.
- Skills in Microsoft Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) and Statistica

Language

Arabic; French; English

Interests

Travel, cinema.

Scientific Production

Papers in indexed and impacted journals

1. HAMDI H, MAJDOUB-MATHLOUTHI L, THOMAS A, DURAND D, KRAIEM K. 2017. Effects of olive-cake supplementation on fatty acid composition, antioxidant status and lipid and meat color stability of Barbarine lambs reared on improved rangeland plus concentrates or indoors with oat hay plus concentrates. *Animal Production Science* **Impact factor: 0.92**
2. HAMDI H, MAJDOUB-MATHLOUTHI L, PICARD B, LISTRAT A, DURAND D, ZNAIDI A, KRAIEM K. 2016. Effects of olive cake supplementation on carcass traits, contractile muscle properties and meat quality of Barbarine lambs reared on improved rangeland or indoors *Small Ruminant Research* **Impact factor: 1.08**
3. MAJDOUB-MATHLOUTHI L, SAÏD B, KRAIEM K. 2015. Carcass quality and meat fatty acid composition of Barbarine lambs reared on rangeland or indoors on hay and concentrate. *Animal*, 12, 2065-2071 **Impact factor: 2.06**
4. MAJDOUB-MATHLOUTHI L, SAÏD B, SAY A, KRAIEM K .2013. Effect of concentrate level and slaughter body weight on growth performances, carcass traits and meat quality of Barbarine lambs fed oat hay based diet. *Meat Science* 93, pp557-563. **Impact factor : 2.8**
5. MAJDOUB-MATHLOUTHI L, CHAMMAOUI A , KRAIEM K. 2011. Effet de la levure *Saccharomyces cerevisiae* sur les performances des taurillons à l'engraissement alimentés à base de fourrages pauvres. *Livestock Research for Rural development* 23 (11).
6. MAJDOUB-MATHLOUTHI L, KRAIEM K, LARBIER M 2009. Effects of feeding *Saccharomyces Cerevisiae* Sc 47 to dairy cows on milk yield and milk components, in Tunisian conditions. *Livestock Research for Rural Development* Vol 21; p 271-284.

7. VERNET J, MAJDOUB L, ORTIGUES-MARTY I., 2003. Energy expenditure of splanchnic tissues and hindlimbs in growing lamb fed frozen rye-grass: effects of barley supplementation and changes between 2.5 and 7 months of age. **Animal. Research.** 52 pp 351-362. **Impact factor : 0.92**
8. ORTIGUES-MARTY I, VERNET J, MAJDOUB L. 2003, Whole body glucose turnover in growing and non-productive adult ruminant: meta-analysis and review. **Reproduction. Nutrition. Development.** 43 (4) pp 371-83. **Impact factor : 2.17**
9. SAVARY-AUZELOUX I., MAJDOUB L., LE FLOC'H, N., ORTIGUES-MARTY I., 2003. Ryegrass-based diet and barley supplementation : partition of nitrogenous nutrients among splanchnic tissues and hind limb in finishing lambs. **Journal of Animal Science.** 81 (12). pp 3160-73. **Impact factor : 2.11**
10. SAVARY-AUZELOUX I., MAJDOUB L., LE FLOC'H, N., ORTIGUES-MARTY I., 2003. Effects of intraruminal propionate supplementation on nitrogen utilisation by the portal-drained viscera, the liver and the hindlimb in lambs fed frozen rye-grass. **British Journal of Nutrition** 2003. 90 (5). pp 939-52. **Impact factor : 3.45**
11. MAJDOUB L., BEYLOT M., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I., 2003. Propionate supplementation did not increase whole body glucose turnover in growing lambs fed ryegrass. **Reproduction. Nutrition. Development.** 46 (4).. pp357-70. **Impact factor : 2.17**
12. MAJDOUB L., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I., 2003 Grass based diet and barley supplementation : partition of energy-yielding nutrients among splanchnic tissues and hindlimb in finishing lambs. **Journal of Animal Science.** 81(4). pp 1068-79. **Impact factor : 2.11**
13. MAJDOUB L., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I., 2003. Intraruminal propionate supplementation modifies hindlimb energy metabolism without changing the net splanchnic release of glucose in growing lambs. **British. Journal of Nutrition.** 89(1). pp 39-50. **Impact factor : 3.45**
14. VERNET J, MAJDOUB L, ORTIGUES-MARTY I., 2002. Relevance and elaboration of a base of experimental data of net blood nutrient fluxes across tissues and organs. **Animal. Research.** 51. pp 465-477. **Impact factor : 0.92**

1. HAMDI H, MAJDOUB-MATHLOUTHI L., DURAND D. and KRAIEM K., 2014. Composition et stabilité des lipides de la viande d'agneaux engraisés en bergerie ou sur un parcours amélioré par la Medicago Arborea.. XV Journées des Science du Muscle et de Technologies des Viandes, Novembre, Clermont-Ferrand, France. **Viande et produits carnés** (n° spécial). « poster »
2. HAMDI H, MAJDOUB-MATHLOUTHI L., KRAIEM K 2014. Floristic and chemical composition of an organic, natural pasture used for fattening lambs in the region of Sidi Bouzid, Tunisia in "Forage resources and ecosystem services provided by mountain and Mediterranean grasslands and rangelands." FAO/ CIHEAM-24 Juin_26 Juin, Clermont-Ferrand. **Options méditerranéennes (n°spécial)**. « poster »
3. MATHLOUTHI, N., MAJDOUB-MATHLOUTHI, L., ELAYEB, H., BEN-HAMMOUDA, M. & BERGAOUI, R. 2010. Qualité nutritionnelle de la viande de trois souches de poulets fermiers produite sur parcours : teneur en lipides et composition en acides gras. **XIII Journées des Science du Muscle et de Technologies des Viandes**, 19-20 octobre, Clermont-Ferrand, France. **Viande et produits carnés** (n° spécial) p 49-50. « poster »
4. MAJDOUB-MATHLOUTHI, L., SAID, B., KRAIEM, K., 2010. Qualité nutritionnelle de la viande d'agneau de race barbarine produite en bergerie ou sur parcours : Teneur en lipides et composition en acides gras. **XIII Journées des Science du Muscle et de Technologies des Viandes**, 19-20 octobre, Clermont-Ferrand, France. **Viande et produits carnés** (n° spécial) p 37-38. « communication orale »
5. GIRARD C., MAJDOUB L., ORTIGUES-MARTY I., 2001. Effects of propionate supply on plasma Vitamin B12 in growing lambs. **Journal of Animal Science 79 (Suppl. 1)**/ J. Dairy Sci. 84 (Suppl. 1) : 78. (poster)
1. BEN ETTOUMIA R, MAJDOUB-MATHLOUTHI L., VERNET J, ORTIGUES-MARTY I, AL JAMMAS M, KRAIEM K. 2014 Prédiction des performances de croissance de l'agneau post-sevré à partir des variations des apports azotés de la ration **21^{èmes} Rencontres Recherches Ruminants**, Paris. « poster »

2. HAMDI H., MAJDOUB-MATHLOUTHI L., ZNAIDI I. A., ZBIDI M, KRAIEM K. 2014. Performances zootechniques et bouchères des agneaux engraisés soit en bergerie soit sur un parcours amélioré par la *Medicago Arborea*. Decembre **21^{èmes}** **Rencontres Recherches Ruminants**, Paris France « poster »
3. HAMDI H., MAJDOUB-MATHLOUTHI L., ZNAIDI I. A., AISSA A., KRAIEM K. 2012. Effet du type de pâturage sur la qualité de la viande des agneaux élevés en mode biologique. Décembre **19^{èmes}** **Rencontres Recherches Ruminants**, Paris France. « poster »
4. MATHLOUTHI, N., MAJDOUB-MATHLOUTHI, L., ELAYEB, H., BEN-HAMMOUDA, M. & BERGAOUI, R. 2011. Effet du mode d'élevage en bâtiment ou en cage mobile sur les performances zootechniques et les qualités de la carcasse et de la viande du poulet fermier. **Neuvièmes Journées de la Recherche Avicole**, 29-30 mars ; Tours, France. « poster »
5. MAJDOUB-MATHLOUTHI L., SAÏD B & KRAIEM K . 2009. Concentrate level and slaughter body weight effects on growth performances and carcass quality of barbarin lambs. **60th Annual Meeting for the European Association for Animal production**. Barcelone. 24-27 Aout."poster"
6. MATHLOUTHI N, MASSAOUDI I, SASSI T, MAJDOUB-MATHLOUTHI L., UZU G AND BERGAOUI R. 2009. Effect of supplementation of NSP enzymes in association with phytase on egg production parameters in laying hens fed maize and soybean meal based diet. **60th Annual Meeting for the European Association for Animal production**. Barcelone. 24-27 Aout. « poster »
7. MAJDOUB- MATHLOUTHI L., SAÏD B, KRAIEM K 2008. Performances et Qualité bouchère de la carcasse de l'agneau de race Barbarine issu de Sidi Bouzid : comparaison entre un élevage en bergerie et un élevage sur parcours. **15^{ème} journées scientifiques sur les résultats de la Recherche Agricole Organisées par l'IRESA**. Hammamet,18-19décembre 2008. « communication orale »
8. MAJDOUB- MATHLOUTHI L., SAY A, BELLIL H, KRAIEM K 2008. Caractérisation de la qualité de la carcasse et de la viande des bovins holstein élevés en hors-sol dans le Sahel Tunisien. **15^{èmes} Rencontres Recherches Ruminants**, Paris 3-4 décembre 2008. « poster »

9. MAJDOUB- MATHLOUTHI L, KRAIEM K, LARBIER M 2008. L'addition de la levure dans l'alimentation de la vache laitière semble être plus efficace en condition de stress thermique. **15^{èmes} Rencontres Recherches Ruminants**, Paris 3-4 décembre. « poster »

10. MAJDOUB- MATHLOUTHI L, SAY A, DABBOU S, KRAIEM K 2008. Qualités de la carcasse et de la viande provenant de taurillons élevés en hors sol dans la région du Centre-Est de la Tunisie **15^{ème} journées scientifiques sur les résultats de la Recherche Agricole Organisées par l'IRESA**. Hammamet, 18-19 décembre 2008. « poster »

11. MAJDOUB-MATHLOUTHI L SAY A and BEN ABDESSALEM R. 2008. The dairy cow concentrate quality: feed stuffs quality and manufacturing process. **Animal Wealth Research Conference**. MENA region 16-18 octobre. Egypte

12. ALOULOU R, KHEMAKHEM A, MAJDOUB-MATHLOUTHI L, KHORCHANI et K. KRAIEM. 2008 Etude de la production laitière des différents génotypes caprins élevés à la station expérimentale de l'Institut des Régions Arides à Chenchou. **15^{ème} journées scientifiques sur les résultats de la Recherche Agricole Organisées par l'IRESA**. Hammamet, 18-19 décembre 2008. (poster)

13. AISSA A., ZAIBI A., ZNAÏDI I.A., MAJDOUB-MATHLOUTHI L., ALOULOU R. & KRAIEM K. 2008. Contribution à l'étude de l'élevage Bovin laitier chez les petites et moyennes exploitations : cas des régions de Sousse et de l'Ariana. **15^{ème} journées scientifiques sur les résultats de la Recherche Agricole Organisées par l'IRESA**. Hammamet, 18-19 décembre 2008. (communication orale)

14. MAJDOUB-MATHLOUTHI L, MATHLOUTHI N. 2006. Diagnostic de la situation de la fabrication d'aliment concentré composé en Tunisie. **13^{ème} Journées scientifiques sur les résultats de la Recherche Agricole IRESA**. Hammamet 14-16 décembre. (poster)

15. MAJDOUB-MATHLOUTHI L, AYETTALLAH EL-KHAZEN 2006. Caractérisation de la qualité bouchère des carcasses bovines issues des troupeaux de l'OTD. **13^{ème} journées scientifiques sur les résultats de la Recherche Agricole Organisées par l'IRESA**. Hammamet, 14-15 décembre 2006. (poster)

16. SAVARY-AUZELOUX I, MAJDOUB L., ORTIGUES- MARTY I. 2003 Ruminal acetate/propionate pattern and nitrogenous nutrient fluxes across splanchnic and hindlimb tissues in growing lambs. In **Energy Metabolism in Animals. EAAP publication n°104 Rostock**, Septembre 2003, Chwalibog and Jakobsen (Editor), p231-234. (communication orale)
17. ORTIGUES- MARTY I, MAJDOUB L. 2003 Ruminal acetate/propionate pattern and energy yielding nutrient fluxes across splanchnic and hindlimb tissues in growing lambs. In **Energy Metabolism in Animals. EAAP publication n°104 Rostock**, Septembre 2003, Chwalibog and Jakobsen (Editor), p213-216. (communication orale)
18. MAJDOUB L., VERMOREL, M, ORTIGUES-MARTY I. 2003 Fermentations ruminales, flux de nutriments énergétiques et turnover du glucose chez des agneaux recevant du fourrage vert. **10^{èmes} Rencontres Recherches Ruminants** Paris 3-4 décembre 2003, pp398. (poster)
19. SAVARY-AUZELOUX I., MAJDOUB, L., LE FLOC'H N., ORTIGUES-MARTY I., 2002. Utilisation de l'herbe chez l'agneau : supplémentation en orge et utilisation tissulaire des acides aminés. **9^{èmes} Rencontres Recherches Ruminants** Paris 5-6 décembre 2002. (poster)
20. VERNET J., MAJDOUB L., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I. 2001. Influence d'une supplémentation en orge sur les dépenses énergétiques tissulaires d'agneaux recevant de l'herbe. **8^{èmes} Rencontres Recherches Ruminants** Paris 5-6 décembre 2001, p 311 (poster)
21. MAJDOUB L., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I. 2001. Nutrient portal absorption in lambs receiving rye-grass supplemented with barley. **19^o Congress of the European Grassland Federation "Multi-function Grasslands"** La Rochelle (FRA) 27-30 mai 2002, p 578-579. (poster)
22. MAJDOUB L., VERNET J., DURAND D., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I., 2001. Influence of propionate supplementation on the energy expenditure of splanchnic tissues and hind-limb in growing lambs fed frozen rye-grass. In **Energy Metabolism in Animals. EAAP publication n°103 Denmark**, A. Chwalibog and Jakobsen (Editor), p 285-288. (communication orale)
23. MAJDOUB L., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I., 2001. Net nutrient metabolism in hindlimb of growing lambs supplemented with propionate. **Proceedings of the**

French-Polish Symposium Animal and Human Growth and Development:
Regulatory mechanisms: session 3: Regulation of muscle growth and lipid metabolism,
Paris (FRA) 25-26 Sept 2001, p51 (communication orale)

24. MAJDOUB L., ORTIGUES-MARTY I. 2001. Modifications du métabolisme splanchnique de l'insuline en réponse à une supplémentation en propionate chez des agneaux ruminants. **Compte rendu du Congrès Nutrition et Obésité AFERO AFN & SNDF**, Paris 29 et 30 Nov, p 63. (poster)
25. MAJDOUB L., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I. 2001. Supplémentation en propionate et métabolisme splanchnique des composés lipidiques chez l'agneau ruminant. **Compte rendu du Congrès Nutrition et Obésité AFERO AFN & SNDF**, Paris 29 et 30 Nov, p 64. (poster)
26. ORTIGUES-MARTY I., MAJDOUB L., 2001. Métabolisme énergétique tissulaire chez les ruminants. VIMUS Séminaire Muscle Viande, INRA Montpellier (FRA), 2001 05 29-30. In : VIMUS **Séminaire Muscle Viande**, INRA Montpellier (FRA), 29-30 mai 2001, p 70. (poster)
27. MAJDOUB L., SAVARY I., BAYLE G., GRIZARD J., VERMOREL M., ORTIGUES-MARTY I., 1999. Répartition des nutriments azotés et des dépenses énergétiques entre le tube digestif, le foie et les muscles chez des agneaux recevant du ray-grass, stade pâturage. **6ème Rencontres Recherches Ruminants** INRA-Institut de l'Elevage Paris, 1 et 2 Décembre 1999, p 119-122. (communication orale)

Scientific projects

1. Contrat de recherche ISA Chott-Mariem/INRA Theix : Relations entre l'Alimentation et les performances-composition corporelle-composition de la carcasse chez les ruminants producteurs de viande. Période 2013-2017. (coordinatrice à l'ISA Chott-Mariem)
2. Projet fédérateur IRESA : Utilisation de l'orge hydroponique en alimentation de la vache laitière. 2013-2014 (Coordinatrice)
3. Projet de recherches –développement proposé par le GIVLAIT (INAT/ISA Chott-Mariem) : Contribution à l'instauration d'une appellation d'origine contrôlée à l'agneau de sidi Bouzid. Période 2007-2011. (coordinatrice à l'ISA Chott-Mariem)

4. Projet de recherches –développement proposé par le GIVLAIT (INAT/ISA Chott-Mariem) : Détermination des paramètres productifs des différentes races bovines engraisées en Tunisie. Période 2007-2011. (membre de l'équipe)
5. Projet de recherches –développement par le GIVLAIT (ISA Chott-Mariem/ ESA Mateur/ENMV) : Déterminants de la qualité du lait en Tunisie. Période 2008-2010. (membre de l'équipe)
6. Projet d'Appui et au Développement de l'Agriculture de Conservation (ESA kef/APAD). Evaluation de la productivité des élevages avicoles (poule et dinde) en agriculture de conservation. Période 2007-2010. (membre de l'équipe)

Technical papers, developpment

1. MAJDOUB-MATHLOUTHI L (en collaboration avec **I'OEP**). 2010. Référentiel Technique pour l'Engraissement des bovins en Tunisie. 42 pages.
2. YACOUB H, MATHLOUTHI N, MAJDOUB-MATHLOUTHI L, KECHICHE S, MASMOUDI M. 2010. Unités d'aliments pour bétail et qualité des matières premières et de l'aliment concentré pour vaches laitières. **EL BAYTARY**, n°57-58, pp 16- 18.
3. YACOUB H, MATHLOUTHI N, MAJDOUB-MATHLOUTHI L, BOUSSELMIS A, FERSI W. 2008. Evaluation qualitative de l'aliment concentré destiné aux vaches laitières. **EL BAYTARY**, n°51-52, pp 6- 7.
4. MAJDOUB- MATHLOUTHI L. 2016. Réflexions sur les possibilités de valorisation du poulet de chair produit en mode biologique, **Journée de formation organisée par le CTAB sur l'élevage du poulet en mode biologique**. Sousse Avril 2016.
5. MAJDOUB- MATHLOUTHI L. 2015. Conduite des ateliers d'engraissement en Tunisie : Apport diversifié de matières premières et de coproduits pour rationaliser l'usage des ressources fourragères disponibles. Symposium organisé par Alfa Nutrition Animale. 1 Avril 2015, Tunis.
6. MAJDOUB- MATHLOUTHI L. 2015. Les Huiles essentielles dans l'alimentation du poulet de chair : facteur de croissance, pouvoir anticoccidien et effets possibles sur la qualité de la viande. Symposium organisé par Alma nutrition. PAMED, Salon Méditerranéen de la production Animale et des produits agricoles à l'export, 2 Juin 2015, Hammamet.

7. MAJDOUB- MATHLOUTHI L. 2014. Utilisation de l'orge hydroponique en alimentation de la vache laitière. **Atelier : Acquis de recherches sur l'orge hydroponique (IRESA/OEP).** 17 Juin 2014 Tunis.
8. MAJDOUB-MATHLOUTHI L. 2013. Résultats d'essais expérimentaux sur l'effet de l'alimentation sur les performances de croissance et bouchères et la qualité de la viande des agneaux élevés en mode biologique. **Journée de formation organisée par le CTAB sur les techniques de la production ovine en mode biologique.** Sousse Décembre 2013.
9. MAJDOUB-MATHLOUTHI L. 2013. Salinité de l'eau et production animale. Journée d'information "تثمين المياه المالحة و معالجتها بالمغذيات" Sfax 06 Juin 2013.
10. MAJDOUB-MATHLOUTHI L., KRAIEM K, ALOULOU R. 2012. Caractérisation de l'agneau de Sidi Bouzid : Systèmes d'élevage, Performances zootechniques et qualité bouchère. **Ateliers de présentation des résultats des projets de Recherche-développement dans les domaines de l'Elevage et de la santé Animale.** 16 octobre 2012. Tunis
11. MAJDOUB-MATHLOUTHI L., KRAIEM K. 2012. Caractérisation des systèmes de production des bovins à viande : performances zootechniques et bouchères. **Ateliers de présentation des résultats des projets de Recherche-développement dans les domaines de l'Elevage et de la santé Animale.** 16 octobre 2012. Tunis
12. KRAIEM K, ALOULOU R, MAJDOUB-MATHLOUTHI L. 2012. Déterminants de la qualité du lait. **Ateliers de présentation des résultats des projets de Recherche-développement dans les domaines de l'Elevage et de la santé Animale.** 16 octobre 2012. Tunis
13. KRAIEM K, ALOULOU R, THABET C et MAJDOUB L. 2008. Problématiques de l'élevage bovin laitier et recommandations techniques pour l'amélioration de la productivité du secteur. Séminaire sur la productivité et la durabilité de l'élevage bovin laitier. Mahdia 5 novembre 2008.
14. ALOULOU R, KRAIEM K et MAJDOUB L. 2008. Caractéristiques de l'élevage bovin laitier dans le Centre-Est de la Tunisie. Séminaire sur la productivité et la durabilité de l'élevage bovin laitier. Mahdia 5 novembre 2008.

1. HAGGUI NACIMA. Importance des principales mycotoxines (Aflatoxines, Ochratoxines) dans les aliments pour vache laitière et le lait cru. **Doctorat en Production animale et qualité des produits. ISA Chott-Mariem**
2. MOUNA FRIHA Performances zootechniques, qualité bouchère et qualité de la viande des agneaux élevés sur les sols salés riches en plantes halophytes et supplémentés avec de la gesse commune. **Doctorat en Production animale et qualité des produits. ISA Chott-Mariem**
3. BEN ETTOUMIA REFKA. Prédiction des performances zootechniques, de la composition corporelle et de la composition tissulaire de la carcasse ovine à partir des variations alimentaires. **Doctorat en Production animale et qualité des produits. ISA Chott Mariem. (en cours).**
4. HAMDY HANIA. Caractérisation de la qualité bouchère, des caractéristiques musculaires et de la qualité de la viande des agneaux élevés sur parcours ou en bergerie supplémentés par des grignons d'olive. **Doctorat en Agriculture Durable. ISA Chott-Mariem (en cours).**
5. ZNAIDI AKRAM. Optimisation de l'utilisation par les ruminants des protéines de certaines ressources alimentaires locales avec des techniques conformes au mode d'élevage en mode biologique. **Doctorat en Agriculture Durable. ISA Chott-Mariem (en cours).**
6. AISSA ASMA. Utilisation des composés secondaires pour la maîtrise des parasites gastro-intestinaux et leurs effets sur les performances des ovins élevés en mode biologique. **Doctorat en Agriculture Durable. ISA Chott-Mariem (soutenue en 2016).**

Masters supervising

1. LAHMADI WIDED. 2014. Incorporation des huiles essentielles dans l'alimentation du poulet de chair : effets sur la flore intestinale, les performances zootechniques et la qualité de la carcasse et de la viande. **Mémoire de Mastère en Agriculture Durable. ISA Chott-Mariem.**
2. BEN ETTOUMIA REFKA. 2014. Prédiction des performances zootechniques, de la composition corporelle et de la composition tissulaire de la carcasse ovine à partir des

variations alimentaires. **Mémoire de Mastère en Agriculture Durable**. ISA Chott Mariem.

3. ZBIDI MOHAMED. 2013. Incorporation des huiles essentielles dans l'alimentation des poulets de chair : pouvoir anticoccidien et effets sur les performances zootechniques et la qualité de la carcasse et de la viande. **Mémoire de Mastère en Agriculture Durable**. ISA Chott-Mariem.
4. HAMDY HANIA. 2011. Engraissement des agneaux en mode biologique : effets de deux types de parcours sur les performances zootechniques et les qualités de la carcasse et de la viande. **Mémoire de Mastère en Agriculture Durable**. ISA Chott-Mariem.
5. SAÏD BESSAM. 2009. Caractérisation de l'agneau de Sidi Bouzid : Systèmes d'élevage performances zootechniques et qualité bouchère. **Mémoire de mastère en Agriculture Durable**. ISA Chott-Mariem. (co-encadrement)
6. SAY ATEF. 2008. Caractérisation des systèmes de production de viande bovine dans le Centre Est : Performances zootechniques et bouchères. **Mémoire de Mastère en Agriculture Durable**. ISA Chott-Mariem. (co-encadrement)

Engineer Projects supervising

1. MARIEM BAHLOUL 2016. Elevage du jeune veau et de la génisse dans la région de Sfax : relations possibles avec les performances de reproduction et de production laitière. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
2. HIBA SALLEM 2016. Etude des possibilités d'organisation de la filière viande bovine dans le gouvernorat de Mahdia. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
3. MARWA SOUGUIR 2016. Utilisation des enzymes NSP en reformulation chez le poulet de chair : effets de β -mannanase et de xylanase/ β -glucanase utilisées seules ou en association. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ESA Mateur
4. AHMED MOSBAH 2016. Evaluation des performances zootechniques de trois races bovines à viande alimentées en système Feedlot. **Projet Professionnel de Fin d'études**. ISA Chott-Mariem

5. DHAOUADI RACHA 2015. Caractérisation des élevages bovins à viande dans le gouvernorat de Bizerte et étude de leurs rentabilités. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
6. CHINE MYRIAM 2015. Effet dose-réponse d'un mélange d'huiles essentielles sur les performances zootechniques, la qualité de la carcasse et les qualités sensorielles de la viande du poulet de chair. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
7. DARDOUR ARIJ 2015. Etude de la situation de l'élevage du jeune veau et de la génisse dans la région de Sousse. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
8. BOUAFIA BILEL 2015. Etude de l'effet de vitesse de broyage sur la qualité de l'aliment concentré au niveau de l'UAB 'Provital'. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
9. SAIDI HAYTHEM 2015. Effet de différents mélanges d'huiles essentielles sur les performances zootechniques et la qualité de la carcasse du poulet de chair. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. Institut National Agronomique de Tunisie.
10. SHIMI NADA 2014. Evaluation de L'activité d'engraissement des Maigres Importés dans les principales régions productrices de viande bovine. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
11. ZGHIDA OUSSAMA SALAH 2014. Etude technico-économique d'un projet agricole intégré à El Fahs. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem. (co-encadrement)
12. WAEL BEN TAMROUT. 2014. Culture de l'orge hydroponique : Mise au point et utilisation en alimentation de la vache laitière. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur**. Ecole Supérieure d'Agriculture du Kef.
13. MOHAMED ALI HAMMI.2014. Supplémentation de la ration de la vache laitière par un additif alimentaire (TECTAN +) : Effets sur la quantité et la composition chimique du lait. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
14. BOUTHEINA BADI ET ZAHRA AYADI.2014. Etude rétrospective de la situation de la reproduction des vaches laitières à la Société de Développement Agricole « Lakhmès » (SODAL) à Siliana. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.
15. KHANFIR ACHRAF. 2013. Qualité de l'aliment concentré composé à l'UAB "DNA", Sfax : Effets de la qualité des matières premières et des procédés de fabrication. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur**. ISA Chott-Mariem.

16. BEN AMOR DHOUHA 2012. Performances zootechniques et qualité bouchère des agneaux de race Barbarine engraisés avec des régimes à base de Sulla. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
17. SMAOUI Sana 2012 Effet de l'âge au sevrage et d'un ajout d'un mélange d'huiles essentielles sur les performances zootechniques des veaux et la prévalence de *cryptosporidium parvum* avant sevrage. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem. (co-encadrement)
18. BEN SALAH HANEN 2012. Etude technico-économique de la rentabilité d'un projet d'engraissement bovin dans la région de H'Bira. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem (co-encadrement)
19. SLITI MANEL 2011. Perception du consommateur vis-à-vis de l'instauration d'une AOC pour l'Agneau de Sidi Bouzid. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem. (co-encadrement)
20. OUENNESSI MAROUANE 2011. Etude technique de l'élevage bovin laitier à l'agro-combinat Ettouila-Sidi Bouzid. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
21. TABBOUBI RAHMA 2011. Etude de la qualité bouchère des carcasses bovines au sein de la société Laabidi viande. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
22. OUESLATI KHALED 2011. L'étude des effets du niveau de disponibilité en herbe et d'une cure de sainfoin sur la qualité nutritionnelle des lipides et des acides gras de la viande chez l'agneau élevé en mode biologique. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
23. MANNAI SIHEM 2011. Etude de la situation de l'élevage de la génisse à la société « Essanabel » Le kef. **Projet de Fin d'études du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
24. FKI H AMAL 2011. Mise en place d'une démarche qualité au niveau d'une usine de fabrication d'aliment concentré « Provital » à Grombalia. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
25. HEDHILI RIHAB 2010. Effets du poids à l'abattage du mode de finition et de la durée de maturation sur les qualités de la viande d'agneau de race Barbarine. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.

26. KOUMI HASSINE HEND 2010. Effets du poids à l'abattage du mode de finition et de la durée de maturation sur les qualités de la viande d'agneau de race Barbarine. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
27. BEN HAMMEL HOUSSEM 2010. Diagnostic de l'état de la reproduction des vaches laitières à la SEDAN : Etude des relations possibles entre le poids des vaches en début de lactation le niveau de la production et la fertilité. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
28. GATRI IMEN ET ISLAM BEN SALEM. 2010. Intégration de l'élevage Poulet fermier en agriculture de conservation (Semis direct) : Performances zootechniques et qualité de la carcasse et de la viande. **Mémoire de Fin d'Etudes du cycle Technicien Supérieur.** ESA du Kef. (co-encadrement)
29. GHAOUI FATMA 2010. Effet de l'ajout d'un complément alimentaire à base de parois de levures sur les performances zootechniques et la qualité de la carcasse du poulet de chair. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem. (co-encadrement)
30. BEN CHEIKH BRAHIM DHIFALLAH et BEN MANSOUR ARAM 2010. Etude des effets de l'utilisation de la féverole dans l'alimentation sur les performances zootechniques, la digestibilité et certains paramètres de carcasse du poulet de chair. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem. (co-encadrement)
31. HEMISSI CHAOUKI. 2009. Caractérisation de la qualité bouchère des carcasses bovines dans le gouvernorat de Jendouba : principaux facteurs de variation. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
32. LOUKIL MOHAMED. 2009. Elaboration d'une ration à base de fourrage vert et de concentré autoproduit dans l'exploitation : Impact sur les performances zootechniques des taurillons et la rentabilité économique de l'activité d'engraissement. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
33. JENDOUBI WASSIM. 2009. Substitution partielle du tourteau de soja par le tourteau de colza dans l'aliment concentré des bovins à l'engraissement : effet sur les performances zootechniques. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
34. DABBOU SIHEM. 2008. Caractérisation des carcasses bovines dans le gouvernorat de Mahdia. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.

35. AJILI MOHAMED. 2008. Situation du croisement industriel chez les bovins dans la région du Cap Bon: performances zootechniques. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
36. ABED NOUREDDINE. 2008. Effets du niveau alimentaire sur les performances des bovins à l'engraissement. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
37. CHAMMAOUI ANOUAR. 2008. Effet de la levure sur les performances des bovins à l'engraissement. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
38. BHAR HOSNI. 2008. Etude technico-économique de l'élevage bovin laitier dans le Centre de Formation Professionnelle Agricole en Elevage Bovin de Sidi Thabet. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
39. MISSAOUI BELAGACEM. 2008. Analyse technico-économique de l'élevage ovin à l'agro-combinat Touila de Sidi Bouzid. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
40. Ltaief Houria. 2007. Diagnostic de la situation de l'élevage bovin laitier dans la CSA EL Houda –Mahdia. Stage **de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ISA Chott-Mariem.
41. EL KHAZEN AYETALLAH. 2006. Caractérisation de la qualité bouchère des carcasses bovines issues des troupeaux de l'OTD. **Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur.** ESHE Chott-Mariem.
42. ROMDHANI MOUNA. 2006. Etude des Systèmes de production de viande bovine dans le gouvernorat de Monastir. **Projet de Fin d'Etudes du Cycle Ingénieur.** ESHE Chott-Mariem. (co-encadrement)
43. GHLEM RIADH 2006 Etude des Systèmes de production de viande bovine dans le gouvernorat de Monastir. **Projet de Fin d'Etudes du Cycle Ingénieur.** ESHE Chott-Mariem. (co-encadrement)
44. KECHICHE SABEUR ET MOHSEN HASSEN MASMOUDI. 2006. Evaluation de la qualité de l'aliment composé des vaches laitières dans les UAB du gouvernorat de Manouba. **Projet de Fin d'Etudes du Cycle Ingénieur.** ESA du Kef. (co-encadrement)
45. MAATOUG ZINA. 2006. Etude de la qualité du lait dans la délégation de Hbira Mahdia. **Stage de Fin d'Etudes du Cycle Technicien Supérieur.** ESHE Chott-Mariem.
46. FEZAÏ EZZEDINE ET OUESLATI IBTISSEM. 2006. Etude des systèmes de production de viande bovine dans le gouvernorat de Jendouba. **Mémoire de Fin d'Etudes du Cycle Technicien Supérieur.** ESA du Kef (co-encadrement)

47. SAY ATEF. 2005. Diagnostic du fonctionnement des UAB et qualité de l'aliment composé dans le gouvernorat de Monastir. Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur. ESHE Chott-Mariem.
48. REJBI MOKHTAR. 2005. Etude des différents systèmes de production de viande bovine dans le gouvernorat de Seliana. Projet de Fin d'Etudes du cycle ingénieur. ESHE Chott-Mariem.
49. AYDI. R et ZAOUARI. K. 2005. Diagnostic et analyse de la situation de la production laitière chez différents éleveurs et centres de collecte de la région de Bou Salem. Mémoire de Fin d'Etudes du Cycle Technicien Supérieur. ESA du Kef. (co-encadrement)
50. HAMDI. S et LAMOUCI. M. 2005. Effet de l'incorporation du tourteau de lin dans l'aliment des agneaux croisés (QF x D'man) sur leurs performances zootechniques et la qualité de leur carcasse. Mémoire de Fin d'Etudes du Cycle Technicien Supérieur. ESA du Kef. (co-encadrement)