



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET
POPULAIRE**
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**Université des frères Mentouri
Constantine**

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة

Faculté des sciences de la nature et de la vie
Département de biologie et écologie végétale
Réf...../ 2015

كلية علوم الطبيعة و الحياة
قسم البيولوجيا و إيكولوجيا النبات
رقم2015

CURRICULUM VITAE
Chougui Saida épouse bendib

Curriculum vitae

Nom : CHOUGUI

Prénom : SAIDA

Situation familiale : mariée

Adresse : Unité de voisinage N° 5 villa N° 192 ali mendjli –Constantine

Email : chougui.saida2015@gmail.com

Tel portable: 0696204558

Tel domicile : 031743354

Poste occupé : Enseignante – chercheur

Grade : Professeur

Etablissement:/ Université 1 - Constantine

/ Faculté des sciences de la nature et de la vie

/ Département : biologie et écologie végétale

1- Diplômes universitaires

Etablissement	Ville	Diplôme	Année
Université 1 - Mentouri	Constantine	Licence en biologie végétale	1978-1979
Université 1- Mentouri	Constantine	DES en biologie végétale	1979-1981
Université 1- Mentouri	Constantine	Magister en physiologie végétale	1985-1986
Université 1- Mentouri	Constantine	Doctorat d'état en physiologie végétale	2005-2006

GRADES

- Recruté à l'Université de Constantine: le 2/11/1982
- Assistante Stagiaire : 1982-1986
- Maître Assistante Titulaire chargé de cours à Partir de : 1986 à 2005
- Maître de conférences (A) à Partir juillet 2005
- Professeur 2014-2015

2- Activités pédagogiques

Le système d'enseignement	Les étudiants	La période	La nature de la matière	La matière	Année
Ancien système	1 ^{er} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	TD	Embryologie	1982-1983
Ancien système	2 ^{eme} Année	1 ^{er} , 2 ^{er}	TD	Génétique	1983-1984

		semestre			
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	TD	Génétique	1984-1985
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	TD	Génétique	1985-1986
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1986-1987
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1987-1988
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1988-1989
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1989-1990
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1990-1991
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1991-1992
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1992-1993
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1993-1994
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1994-1995
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1995-1996
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1996-1997
Ancien système	2 ^{ème} Année	1 ^{er} , 2 ^{er} semestre	Cours+ TD	Ecologie	1997-1998
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle	Cours +TD	Taxonomie	1998-1999
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle	Cours +TD	Taxonomie	1999-2000
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle	Cours +TD	Taxonomie	2000-2001
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle	Cours +TD	Taxonomie	2001-2002
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle	Cours +TD	Taxonomie	2002-2003
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle	Cours +TD	Taxonomie	2003-2004
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle	Cours +TD	Taxonomie	2004-2005
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle 2 ^{ème} semestre	Cours Cours +TP	1. Taxonomie végétale 2. Physiologie végétale	2006-2005
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle 2 ^{ème} semestre	Cours Cours +TP	1- Taxonomie végétale 2- Physiologie végétale	2007-2006
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle 2 ^{ème} semestre	Cours Cours +TP	1- Taxonomie végétale 2- Physiologie végétale	2008-2007
Ancien système	3 ^{ème} année	Annuelle 2 ^{ème} semestre	Cours Cours +TP	1- Taxonomie végétale 2- Physiologie	2009-2008

				végétale	
LMD	3 ^{ème} année	1 ^{er} Semestre	Cours	1 – reproduction végétale	2010-2009
LMD	3 ^{ème} année	2 ^{ème} semestre	Cours	2 – botanique systématique	
LMD	Master1	1 ^{er} Semestre	Cours	3 – physiologie végétale	
LMD	Master2	2 ^{ème} semestre	Cours	4 – biosystématique II	
LMD	3 ^{ème} année	1 ^{er} Semestre	Cours	1 – reproduction végétale	2011-2010
LMD	3 ^{ème} année	2 ^{ème} semestre	Cours	2 – botanique systématique	
LMD	Master1	1 ^{er} Semestre	Cours	3 – physiologie végétale	
LMD	Master2	2 ^{ème} semestre	Cours	4 – biosystématique II	
LMD	3 ^{ème} année	1 ^{er} Semestre	Cours	1 – reproduction végétale	2012-2011
LMD	3 ^{ème} année	2 ^{ème} semestre	Cours	2 – botanique systématique	
LMD	Master1	1 ^{er} Semestre	Cours	3 – physiologie végétale	
LMD	Master2	2 ^{ème} semestre	Cours	4 – biosystématique II	
LMD	3 ^{ème} année	1 ^{er} Semestre	Cours	1 – reproduction végétale	2013-2012
LMD	3 ^{ème} année	2 ^{ème} semestre	Cours	2 – botanique systématique	
LMD	Master1	1 ^{er} Semestre	Cours	3 – physiologie végétale	
Ancien système	Magister	ANNUELLE	Cours +TP	4 – physiologie végétale	
LMD	3 ^{ème} année	1 ^{er} Semestre	Cours	1 – reproduction végétale	2014-2013
LMD	3 ^{ème} année	2 ^{ème} semestre	Cours	2 – botanique systématique	
LMD	Master1	1 ^{er} Semestre	Cours +Atelier	3 – physiologie végétale	
LMD	3 ^{ème} année	1 ^{er} Semestre	Cours	1 – reproduction végétale	2015-2014
LMD	3 ^{ème} année	2 ^{ème} semestre	Cours	2 – botanique systématique	
LMD	Master1	1 ^{er} Semestre	Cours +Atelier	3 – physiologie végétale	
LMD	3 ^{ème} année	1 ^{er} Semestre	Cours	1- physiologie végétale	2015-2016
	Master1	2 ^{ème} semestre		2- physiologie végétale	

				approfondie	
LMD	3 ^{ème} année Master1	1 ^{er} Semestre 2 ^{ème} semestre	Cours	1- physiologie végétale 2- physiologie végétale approfondie	2016-2017
LMD	3 ^{ème} année Master1	1 ^{er} Semestre 2 ^{ème} semestre	Cours	1- physiologie végétale 2- physiologie végétale approfondie 3-	2017-2018
LMD	3 ^{ème} année Master1	1 ^{er} Semestre 2 ^{ème} semestre	Cours	1- physiologie végétale 2- physiologie végétale approfondie 3-	2018-2019
LMD	3 ^{ème} année Master1	1 ^{er} Semestre 2 ^{ème} semestre	Cours	1- physiologie végétale 2- physiologie végétale approfondie	2019-2020

L'Encadrement :

Année	Le thème	Le titre du diplôme
1986-1987	Le mécanisme de transits des éléments nutritifs dans la plante	DES
	L'effet physiologique du pH du sol sur le développement des racines	DES
1987-1988	La relation entre l'eau et le fonctionnement biologique des racines	DES
1988-1989	La relation entre l'assimilation du nitrogène et l'absorption du Mo au niveau de la plante	DES
1999-1990	L'effet du benomyl fongique sur le développement morphologique du poivron <i>Capsicum annum</i>	DES
	L'effet du benomyl fongique sur quelques fonctionnements métaboliques au niveau de la feuille du poivron <i>Capsicum annum</i>	
	L'effet du benomyl fongique sur la nutrition minérale du poivron <i>Capsicum annum</i>	
1990-1991	Etude biochimique sur les graines du fenugrec <i>Trigonella foenum</i> et le cumin <i>Cuminum cyminum</i> .	DES
1991-1992	L'effet de l'interaction du Fer et du Mn sur la germination de la tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill	DES
	Détermination de la sensibilité de plusieurs variétés de la tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	DES

	<i>Mill</i> pendant la phase de germination	
	L'effet du nitrogène sous forme de NH_4 et NO_3 sur le développement et la teneur du phosphore dans le blé dure <i>Triticum durum</i>	DES
1995-1996	La sélection variétale de la tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill tolérante à la salinité pendant le développement végétatif et la phase de germination	DES
2000-2001	L'extraction de la substance active de l'iris (<i>Iris unguicularis</i>)	DES
	La sélection variétale de la tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill dans les conditions saline (phase de développement de la plantule)	DES
	La sélection variétale de la tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill dans les conditions saline (phase de fructification et de développement végétative)	DES
2001-2002	L'effet du Fer sur la morphologie de la tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill poussée dans les conditions salines	DES
2002-2003	La sélection variétale phylogénique des variétés de la tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill tolérante à la salinité pendant la phase de fluorescence et fructification	DES
2003-2004	L'effet de la sécheresse sur quelques mécanismes physiologiques du basilic (<i>ocimum basilicum</i>)	
2004-2005	L'effet de la salinité sur la florescence des plantes	DES
2005-2006	L'effet de la salinité sur la nutrition cationique et anionique des plantes	DES
	La relation entre le Fer (Fe^{2+} , Fe^{3+}) dans le sol et les plantes et leurs effets sur la croissance des plantes	DES
2006-2007	Les prestations médicales du myrrhe et le camphre	DES
	La relation entre la nutrition cationique du Fe^{2+} et l'efficacité de la photochimie de deux genotype de la tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill var : Marmande, Rio-grande)	Magistère
	Etude des mécanismes de tolérances salines et détermination du stress précoce des deux génotypes de poivron doux (<i>Capsicum annum</i>)	Magistère
2007-2008	L'effet de la salinité sur la résistance stomatique chez deux variétés de tomate <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill var : Marmande, Heintz	Ingénieur
	Etude de l'effet de stress salin et l'interaction entre trois types de sel (NaCl , CaCl_2 , MgCl_2) sur quelques paramètres morpho-physiologique et biochimique chez la tomate <i>Lycopersicon</i>	Ingénieur

	<i>esculentum Mill : Saint Pierre</i>	
2008-2009	La multiplication végétative naturelle et provoqué	DES
	Relation entre les protéines, l'ADN et l'ARN et les stress salin sur le comportement des deux variétés de tomate <i>Lycopersicon esculentum Mill : Saint Pierre</i>	Doctorat Soutenu l'année 2018-2019
	l'interaction entre le Na ⁺ , K ⁺ . sur la capacité d'absorption des éléments nutritifs pendant le développement végétatif des deux génotypes de poivron (<i>Capsicum annum</i>) dans des conditions de stress	Doctorat Soutenu l'année 2018-2019
2009-2010	Contribution de la culture in vitro sur la tolérance de la pomme de terre (<i>Solanum tuberosum</i>) à la salinité	Ingénieur
	contribution de la culture in vitro pour la sélection variétale de la pomme de terre <i>Solanum tuberosum</i> dans les conditions saline	Doctorat Soutenu l'année 2018-2019
	la Relation entre la carence en fer Fe ⁺ actives et la synthèse des protéines dans les feuilles de tomates <i>Lycopersicum esculentum Mill var: Heintz</i> , et leurs effet sur l'efficacité de la fluorescence du photosystème II	Doctorat Soutenu l'année 2018-2019
2010-2011	L'effet de l'interaction K ⁺ /Na ⁺ sur le métabolisme des pigments chlorophylliens dans les feuilles de la tomate <i>Lycopersicum esculentum Mill var: Heintz</i> sous les conditions salines	Master
2011-2012	L'effet de l'application du K ⁺ sur le développement et la croissance des racines stressées par la salinité de la tomate <i>Lycopersicum esculentum Mill var: Heintz</i> poussées dans deux milieux de cultures	Master
	La comparaison entre l'effet de l'interaction du Na ⁺ et K ⁺ sur la surface foliaire et résistance stomatique de la tomate <i>Lycopersicum esculentum Mill var: Heintz</i> dans les conditions salines	Master
	L'effet de la salinité sur des osmolytes de quelques plantes maraichères pendant la phase de germination	Master
2012-2013	Etude analytique de quelques flavonoïdes de l'élisir de suédois sur l'activité biologique de quelques souches bactériennes	Master
	a comparaison de l'impact réel des transactions de potassium afin d'atténuer l'impact négatif de la salinité sur plusieurs aspects physio-morphologique de la tomate	Magister

	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill: var : Heintz / Marmande	
	l'effet de l'interaction entre le Na ⁺ / K ⁺ sur le développement de la nodulation des racines du pois (<i>Pisum sativum</i>) poussé dans des conditions salines au cours de la croissance de la plantule	Magister
2013-2014	Effet des paramètres environnementaux sur la synthèse des polyphénols de la tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill var : Marmande, Rio-grande)	Doctorat
2013-2014	L'identification des déterminants génétiques (QTL) pour des performances de productions des poly phénols chez le haricot (<i>Phaseoles vulgaris</i> L)	Doctorat Soutenu l'année 2018-2019
	L'effet de l'interaction entre la salinité et la nutrition azoté sur la teneur des polyphénols chez la famille fabacées.	Doctorat finalisation
2014-2015	L'effet de l'application de la Kinétine sur l'interaction entre la translocation du Na ⁺ et le K ⁺ chez la famille fabacées (<i>Lens cicer</i> , <i>chickpea</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Vicia faba</i> , <i>Pisum sativum</i>).	Doctorat finalisation
	L'effet de l'imbibition des grains de la famille fabacées (<i>Lens cicer</i> , <i>chickpea</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Vicia faba</i> , <i>Pisum sativum</i>) dans l'indole acétique sur leur pouvoir germinatif sous les conditions salines	Master
2015-2016	Etude analytique de la capacité germinatif des graines de lentilles (<i>Lens cicer</i>) dans les conditions salines	Master
2016-2017	L'effet de la salinité sur le développement des nodules des différents espèces du pois chiche (<i>chickpea</i>) cultivées dans l'Est algérien	Master
2016-2017	Evaluation du comportement de différentes variétés de pois chiche (<i>chickpea</i>) pendant la phase de développement de la plantule sous les conditions salines	Master
2017-2018	Etude morpho-physiologique de quelques espèces maraichères (tomates, poivron, épinard) cultivés en culture hydroponique dans un système NFT	Master
2017-2018	La sélection variétale de la famille fabacées cultivées dans des conditions salines pendant la croissance de la plantule	Master

Projets réalisés :

Responsable du projet / Chougui Saïda

Le titre	Le code	Agrée à partir de
Etude photochimique et physiologique des plantes médicinales du M'Zab	F/ 25/12/2003	1 ^{er} janvier 2003
Biotechnologie et sélection pour l'adaptation au stress abiotique	F/ 00920070100	1 ^{er} janvier 2008
L'amélioration des plantes appartenant à la famille solanacées (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill) et la famille fabacées (<i>Phaseoles vulgaris</i> L) leurs intégrations dans le programme de sélection sous les conditions salines	F/00920140049	Session ordinaire 2014

Membre dans les projets suivants

Le titre	Chef de projet	Le code	Agrée à partir de
Perspective sur la Résistance des Plantes maraichères à la Salinité et à la Sécheresse.	BAKA MOUBAREK	F2501/10/2003	1 ^{er} janvier 2003
Étude des limites de résistance des plantes maraichères et légumineuses à la salinité et la sécheresse	Gharoucha Hocine	F2501/01/94	1/ avril 1994

3- Activités scientifiques :

Titre	Observation	Référence	Année / Lieu
Etude préliminaire sur le dépérissement des arbres d'el meridj	Communication	1 ^{er} séminaire internationale en langue arabe	(orale) Constantine
L'effet de l'interaction du	Communication	séminaire internationale de biologie (biologie et	(orale) Constantine

N-P sur la nutrition minérale chez la tomate <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill		développement) 27-29 Mai 1989	1989
La sélection variétale de dix variétés de la tomate <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill	Communication	séminaire internationale biotechnologie végétale	(poster) Magreb
L'effet de l'interaction Fer/salinité sur le phénomène physiologique de la tomate <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill	Publication	Arab university journal of agricultural sciences	(publié) Egypte 2005
Stratégie de sélection variétale génotipique de la tomate <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill tolérante à la salinité	Communication	Séminaire international en Biologie végétale et écologie 22-25 novembre	Oral Constantine 2010
Interactive effects of salinity and potassium on physio-morphological traits of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.; var: heintz)	Publication	AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL JOURNAL OF NORTH AMERICA 5(3):135-143	2014(publié en ligne)
Interactive effects of potassium and sodium on the growth and nodulating capacity of pea (<i>Pisum sativum</i> L) var: Merveile de Kelvedon under salt stress	Publication	AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL JOURNAL OF NORTH AMERICA	2015(publié en ligne)
Biochemical, physiological and	Publication	Annals of Agricultural Science	2018

phenological genetic analysis in Common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) under salt stress.			
APTITUDE A LA COMBINAISON ET L'HEREDITE GENETIQUE DES TRAITS DE PRODUCTION POUR LA TOLERANCE A LA SALINITE CHEZ LE HARICOT COMMUN (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Communication	(VIème Congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources 20 – 23 Mars 2018, THABRACA – Tabarka, TUNISIE)	2018
Héritabilité et hétérosis de la production des polyphénols chez le Haricot (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) sous stress salin.	Communication	9es Journées Scientifiques Internationales sur la Valorisation des Bioressources 3-6 mai 2018 à l'Hôtel SENTIDO Rosa Beach**** - Monastir, TUNISIE.	2018
The effect of storage on the compounds of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Communication	Le comité d'organisation du 28emeforum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l' ATSB , tenu à l'hôtel Laico , Tunisie , du 21 au 24 mars 2017	2017
Characterisation of two varieties of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i>)with saline resistant	Publication	International Journal of Biosciences IJB Vol. 12, No. 4, p. 43-54, 2018 http://www.innspub.net	2018
Effet of salinity on biochemical and anatomical characteristics of suite pepper(<i>Capsicum annum</i>)	Publication	International Journal of Biosciences IJB Vol. 12, No. 6, p. 245-257 2018 http://www.innspub.ne	2018
Effet of saliniyy on micropropagation of two potato varieties Désire and Spunta	Publication	International Journal of Biosciences IJB Vol. 12, No. 3, p. 1- 6 2018 http://www.innspub.ne	2018

(Solanum tuberosum)			
L'effet du stress salin sur le comportement biochimique et anatomique chez deux variétés de piments (Capsicum annum)	Publication	European scientific journal 2018 V :14 N°15 P :159 http://dx.doi.org/10.19044/esi.2018	2018

ORGANISATION DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES ET PEDAGOGIQUES

- Membre du Comité d'organisation et du comité scientifique le Premier Séminaire International de biologie en langues Nationales, Institut de biologie 27-29 /12 1983.
- Membre du Comité d'organisation et du comité scientifique du *Premier séminaire international en Biologie végétale et écologie* 22-25 novembre 2010 Constantine
- réalisation d'un polycopie en écologie pour les étudiants de 2^{ème} année (population et organisme نسمات كائنات) 1990-1991
- réalisation d'un polycopie en biogéographie pour les étudiants de 2^{ème} année (population et organisme نسمات كائنات) 1990-1991
- réalisation d'un manuel d'atelier en physiologie végétale pour les étudiants de poste graduation master 1 (les bases de la production végétale) 2013-2014
- Expertisé un polycopié en biologie moléculaire et cellulaire 2014-2015 réalisé pour les étudiants en 3^{ème} année (les bases de la production végétale) par Dr chaïb ghania
- présidée les jurys de soutenances de master II (les bases de la production végétale) et magistère (en biologie et physiologie végétale) dans les années suivantes :

Année	Le thème	Le diplôme
2012-2013	Étudier les caractéristiques des espèces de plantes à fleurs appartenant à la famille des graminées et rosacées éparpillés dans la zone Constantine	Master
	Etude photochimique et biologique de la plante <i>Santoline rosmarinifolia</i>	Master
	Étudier les caractéristiques de l'espèce des plantes Sauvages et cultivées éparpillés dans la zone de Constantine	Master
2012-2013	Étudier quelques caractéristiques morpho-physiologiques et	Master

	génétiques de quelques plantes maraichères et fruits	
	Etude comparative des extraits flavonoïques du <i>petroselinum crispum</i> et <i>coriandrum sativum</i> et leurs activités biologiques	Master
	Etude morpho-physiologique et biochimique du blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf)	Master
2014-2015	Caractérisation cytogénétique des deux espèces légumineuses (Lens culinaris Medik , vicia fabaL)	Master
2014-2015	L'effet de l'interaction entre l'hormone GA3 et la salinité en NaCl sur la croissance et le métabolisme du blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf)	Master
2014-2015	Détermination de substances naturelles à potentialités antioxydantes et anti-inflammatoires des plantes Punica granatum et Lawsonia inermis	Master
2014-2015	La réponse des plantules du blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf) à la salinité et imbibé dans les solutions de KH_2PO_4	Master
2014-2015	L'effet de l'application de quelques hormones et les éléments nutritifs sur la germination de quelques graines dans les conditions salines	Master
2015-2016	L'effet de l'application de KH_2PO_4 sur les paramètres biochimiques du blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf) cultivées dans les conditions salines	Master
2015-2016	L'effet de l'application de la Kinitine sur la croissance et quelques paramètres morphologiques du blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf) cultivées dans les conditions salines	Master
2015-2016	La relation entre le stress salin et quelques paramètres morpho-physiologiques du blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf)	Master
2016-2017	Etude générale sur les grades cultures et les méthodes d'améliorations	Master
2016-2017	Analyse comparative des chromosomes des génomes chez le blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf)	Master
2016-2017	Etude sur les effets des conditions biotiques et abiotiques de la tomate poussées dans les serres	Master
2016-2017	L'évaluation de l'étude biochimique (proline et quelques osmolytes) sur les gaminées (étude théorique et analytique)	Master
2017-2018	L'utilisation de la culture hors sol dans la culture des plantules de quelques maraichères (tomate , poivron , épinard) dans des conditions contrôlées	Master
2018-2019	Effet de différentes formulations de produits phytosanitaires de traitements de semences de blé sur le Fusarium in vitro	Master
2018-2019	L'effet de la proline sur la croissance végétative du blé dure (<i>Triticum durum</i> Desf) cultivées dans les conditions salines	Master

- membre examinatrice dans les jurys de soutenances de master II (les bases de la production végétale), magistère (en biologie et physiologie végétale) et doctorat en

sciences génétique et amélioration des plantes dans les années suivantes :

Année	Le thème	Le diplôme
2005-2006	Comportements et phonologique virtuelle et dynamique pour 25 variétés de blé dure (<i>Triticum durum Desf</i>)	Magistère
2007-2008	L'état d'équilibre des acides aminés et nucléiques du blé dur (<i>Triticum durum Desf</i>) dans les conditions salines	Magistère
2008-2009	Etude comparative sur la diversité des racines du genre <i>Triticum</i> et du genre <i>Hordeum</i>	Magistère
2010-2011	Identification des marqueurs physiologiques de la tolérance à la sécheresse chez le tournesol (<i>Helianthus annum L</i>)	Doctorat en science
2013-2014	Effet du stress salin sur dix variétés de blé dure (<i>Triticum durum Desf</i>) dans les régions semi-aride	Master
2014-2015	Etude morpho physiologique et biochimique du blé dure (<i>Triticum durum Desf.</i>) cultivé en Algérie	Magistère
	L'effet de la salinité sur le contenu biochimique dans deux génotypes appartenant à la famille fabacées et poacées pendant la germination	Master
2018-2019	Contribution de l'étude phytochimique de deux espèces appartenant à la famille Apiacées et Astéracées	Master

- Membre dans la Commission d'ouverture master et doctorat en biologie végétale option biodiversité et production végétale (BPV)
- Membre dans la Commission d'ouverture magistère en physiologie végétale option les bases de la production végétale

- Membre dans le comité pédagogique de magistère (CPM).
- Responsable de la filière Biologie et physiologie de la reproduction 2016 - 2020

Expertise membre de comité de lecture

Nom et prénom	Structure ou organisme demandeur	Année
Sahraoui rachid	Université farhat abbes sétif	2015-2016
Kadi kenza	Université abbes laghrour kenchela	2015-2016



Pr Thougui saida

