Curriculum vitae

1. STATUT SOCIAL

Nom et Prénom	:	Besma M'RABET épouse SAMAALI.
Date et lieu de naissance	:	12 Janvier 1974 à Ben Arous/Tunisie.
Nationalité	:	Tunisienne.
Situation matrimoine	:	Mariée/03 enfants.
Adresse personnelle	:	22, Rue 18 Janvier 2013 Ben Arous/Tunis/Tunisie.
E-mail	:	besma.mrabetsamaali@gmail.com
Tél.	:	00 216 71 382 754 / 00 216 53 720 337

2. ETUDES ET DIPLOMES OBTENUS

2012- 2017 : Projet de thèse en cours intitulé : Contribution de la transmission du GFLV par ses vecteurs potentiels (*Xiphinema index*, *X.italiae* et *X.vuittenezii*).

Juillet 2012 : ***Obtention du Diplôme de Mastère spécialité phytiatrie (INAT).***

2010-2011 : 2ème année Master spécialité Lutte Biologique et Intégrée en Agriculture à l'INAT.

2009-2010 : 1ère année Master spécialité Lutte Biologique et Intégrée en Agriculture à l'INAT.

1998-1999 : 1ère année Master spécialité microbiologie à la faculté des sciences de Tunis.

1995-1998 : Cycle ingénieur : Ecole supérieure d'Agriculture du Kef.

Obtention du Diplôme d'Ingénieur National en Agronomie juillet 1998.

1993-1995 : Premier Cycle supérieur : Institut Préparatoire Aux Etudes d'Ingénieur de Sfax (IPEIS) spécialité biologie.

1986-1993 : Etudes secondaires (Lycée Ben Arous).

Obtention du Baccalauréat Sciences Expérimentales juin 1993.

1980-1986 : Etudes primaires (Ecole primaire Ettaâlef Ben Arous).

3. ACTIVITES PERSONNELLES

17/06/2010	:	Nomination par décret en qualité de Chef de Service de la Législation et de la qualité au sein de la Direction Générale de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles (Ministère de l'Agriculture).
25/01/2010	:	Désignation : Responsable Assurance qualité (RAQ) et responsable métrologie au sein du Laboratoire d'Analyse Virologique de Mornag.
31/08/2009	:	Nomination en qualité de Chef de Station de Contrôle Virologique de Mornag par décision interne N° 340 du 31/08/2009.
13/06/2009	:	Mutation interne à la Station de Contrôle Virologique de Mornag.
01/02/2008 Au 30/06/2009	:	Formation continue pour accéder au grade d'ingénieur principal spécialité Phytiatrie à l'Institut National Agronomique de Tunisie (INAT). Grade actuel : ***Ingénieur Principal***
01/01/2002 Au 13/06/2009	:	Nomination en qualité de Contrôleur Phytosanitaire au sein du Service de la Quarantaine Végétale relevant de la sous direction de Contrôle Phytosanitaire aux Point de Passage (Direction Générale de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles).
01/01/2002	:	Mutation du CRDA de Ben Arous au service de la Quarantaine Végétale relevant de la Direction Générale de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles (Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques).
02/06/2001 Au 31/12/2001	:	Recrutement en qualité d'ingénieur des travaux d'Etat au sein de la Commissariat Régionale aux Développements Agricoles de Ben Arous (Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques).
01/11/1999 Au 31/01/2001	:	Stage d'Initiation à la Vie Professionnelle (SIVP) effectué au sein du service de la quarantaine végétale (Sous direction de contrôle phytosanitaire aux points de passage).

4. LANGUES MAITRISEES

Langue	Lire	Ecrire	Parler
Arabe	Très bien	Très bien	Très bien
Français	Très bien	Très bien	Très bien
Anglais	Bien	Bien	Bien
Italien	Moyen	Moyen	Moyen

5. EXPÉRIENCES PROFESSIOINNELLES

- Identification des besoins en en équipements de laboratoires, petits matériels, réactifs, produits chimiques…
- Formulation et rédaction des cahiers des charges administratifs et techniques relatifs à l'approvisionnement en équipements et consommables en vue de lancer des avis d'appel d'offre dans les journaux nationaux.
- Dépouillement financier et technique des offres, rédaction du rapport de dépouillement et discussion auprès la commission de contrôle des dépenses.
- Contrôle à l'importation et à l'exportation des végétaux et produits de végétaux : Contrôle documentaire, contrôle visuel et contrôle par analyses au laboratoire.
- Détection et identification des bactéries, des virus et des champignons transmis par les végétaux et les produits de végétaux par les techniques de la biologie moléculaire (PCR en temps réel et PCR conventionnelle).
- Détection et identification des bactéries phytopathogènes par les tests sérologiques (IF, ELISA et immuno-empreinte).
- Identification et caractérisation des bactéries phytopathogènes par des tests nutritionnels et enzymatiques.
- Détection et identification des virus par les tests sérologiques ELISA, Immuno-empreinte et Immuno-diffusion.
- Indexage biologique pour la purification et l'identification des virus, viroïdes et virus similaires.
- Tests de confirmation de la spécificité et de la sensibilité des réactifs sérologiques (anticorps et conjugué).
- Rajeunissement et conservation des souches bactériennes de référence.
- Mise en collection des souches de référence lyophilisées en matière de bactériologie.
- Développement des dossiers de validation des méthodes analytiques.
- Rédaction et vérification des procédures analytiques, des modes opératoires et des enregistrements techniques et ce conformément à l'ISO 17025.

7. STAGES ET FORMATIONS

Période		*Intitulé du stage*
08/03/2015 Au	:	Identification morphométriques et moléculaires (PCR multiplex) des nématodes du genre *Xiphinema*, vecteurs des virus responsables de la maladie

13/05/2015		du court noué de la vigne. Pr. Daniel ESMENJAUD. Lieu : INRA Sophie Antipolis-Nice-France.
05/10/2010 Au 07/10/2010	:	La maîtrise des dispositifs de surveillance et de mesure. Expert : Mr Mohamed SAOUDI Lieu : Hôtel le Belvédère (Tunisie).
20/05/2010 Au 12/05/2010	:	Assistance technique pour l'optimisation de la fonction métrologique dans les laboratoires d'analyses. Expert : Mr Pilippe PENIN (expert Français). Lieu : DGPCQPA (Tunisie).
09/12/2009 Au 22/12/2009	:	Techniques de détection des principales bactéries phytopathogènes. Expert : Mr Jaap D. Janse (expert du Netherlands). Lieu : Institut Agronomique de BARI (Italie).
09/11/2009 Au 10/11/2009	:	Formation des auditeurs internes et gestion des travaux Non-Conformes, des actions correctives et des actions préventives. Expert : Mr Ridha BEDIEF Lieu : DGPCQPA (Tunisie).
22/06/2009	:	Estimation des incertitudes de mesure et validation des méthodes. Expert : Mr Ridha BEDIEF et Mr Frédéric BOIS Lieu : DGPCQPA (Tunisie).
04/05/2009 Au 05/05/2009	:	Validation des méthodes. Expert : Mr Ridha BEDIEF et Mr Frédéric BOIS Lieu : DGPCQPA (Tunisie).
03/03/2009	:	La métrologie appliquée à la vérification des équipements de contrôle grandeurs températures, masses et volumes. Expert : Mr Ridha BEDIEF et Mr Frédéric BOIS Lieu : DGPCQPA (Tunisie).
12/01/2009 Au 13/01/2009	:	Interprétation des exigences du référentiel ISO 17025. Expert : Mr Ridha BEDIEF et Mr Frédéric BOIS Lieu : DGPCQPA (Tunisie).
03/12/2007 Au 07/12/2007	:	Détection des organismes de quarantaine par la technique de la biologie moléculaire PCR. Expert : Mr Fabrice OLIVIER (Rheu-Renne-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
12/11/2007 Au 17/11/2007	:	Techniques de détection et d'identification des bactéries de quarantaine, maîtrise des souches de référence et titration des anti-sérum. Expert : Mme Valerie OLIVIER (UB-Angers-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
02/07/2007	:	Identification des champignons et maîtrise des techniques d'isolement.

Au 07/07/2007		Expert : Mr Renauld IOOS (France). Lieu : laboratoire de phytopathologie.
21/05/2007 Au 01/06/2007	:	Techniques de diagnostic de bactéries de quarantaine sur semences. Lieu : Unité de Bactériologie d'Angers-INRA-France).
06/07/2006 Au 12/07/2006	:	Formation sur les techniques d'utilisation du GPS/GIS (élaboration, acquisition, exploitation et transfert des données). Expert : M^{r} LEO Charles expert de l'AIEA (France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
13/03/2006 Au 15/03/2006	:	Stage sur la PCR en temps réel effectué au sein de la société Applied Biosystems-France. Lieu : Société Applied Biosystems Paris-France.
23/02/2006 Au 26/02/2006	:	Stage sur la PCR en temps réel effectué au centre de biotechnologie de Sfax (CBS). Formateur : Mr Samir JAOUA Lieu : centre de biotechnologie de Sfax.
19/09/2005 Au 23/09/2005	:	Stage en bactériologie pratique. Lieu : Unité de Bactériologie d'Angers-INRA-France).
11/09/2005 Au 17/09/2005	:	Assistance technique en nématologie (détection et étude morpho-biométrique des nématodes réglementaires de quarantaine (formes enkystées et non enkystées). Expert : Mr Herve MARZIN (Rheu-Renne-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
27/06/2005 Au 02/07/2005	:	Assistance technique en bactériologie (tests sérologiques, moléculaires, biochimiques et biologiques) Expert : Mr David CAFFIER unité de bactériologie d'Angers (LNPV-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
13/06/2005 Au 18/06/2005	:	Assistance technique en analyse du risque phytosanitaire, évaluation, gestion et présentation générale des NIMPS relatives à l'analyse du risque phytosanitaire (ARP) et accord SPS. Expert : Mme Clara Pacheco (LNPV-Paris-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
06/06/2005 Au 11/06/2005	:	Aperçu sur les groupes d'insectes d'importance agronomique. Travaux pratiques sur l'identification de thrips et d'aleurode. Expert : Mr F.Germain (LNPV-Montpellier-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
20/05/2005 Au 25/05/2005	:	Techniques de pointes utilisées en virologie, comparaison de méthodes, procédures d'échantillonnage à l'import et en surveillance du territoirez. Expert : Mme Anne DALMON (LNPV-Avignon-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.

2005	:	Assistance technique en mycologie (détection, taxonomie et biologie des champignons réglementaires de quarantaine, technique d'isolement et de détection). Expert : Mr Michel CLERJEAU (INRA-Bordeaux-France). Lieu : laboratoire de quarantaine.
31/12/2004 Au 02/01/2005	:	Formation des formateurs en matière de lutte intégrée contre l'orobanche sur les légumineuses organisée par la FAO (suite de la formation antérieur) Expert: Mr Mohamed KHARRAT (INTRA-Tunis). Lieu : Hôtel Savana Hammamet
13/12/2004 Au 17/01/2004	:	Formation des formateurs en matière de lutte intégrée contre l'orobanche sur les légumineuses organisée par la FAO Expert: Mr Mohamed KHARRAT (INTRA-Tunis). Lieu : Hôtel Savana Hammamet.
Septembre 2000	:	Formation sur la technique d'accréditation et l'Audit des laboratoires d'essais et les organismes d'inspection (selon DIN en ISO/IEC 17025 et ISO 17020) organisée par l'Institut National de Normalisation des Produits Industriels (INNORPI). Lieu : laboratoire de quarantaine.
19/03/1999 Au 21/04/1999	:	Cours en mycologie intitulée « Diagnostic de quelques agents fongiques de quarantaine. Expert: Mr Hasan SEDRA (Mycologiste Marocain). Lieu : laboratoire de quarantaine.
01/03/1999 Au 26/03/1999	:	Stage sur la création d'entreprise et la formation d'entrepreneurs organisé par l'agence tunisienne de l'emploi dans le cadre de la coopération technique entre la Tunisie et l'Allemagne. Lieu : hôtel Bel Azur Hammamet.
20/05/1998 Au 26/05/1998	:	Stage sur la gestion intégrée des maladies des céréales et légumineuses alimentaires. Lieu : INAT.
04/07/1997 Au 12/08/1998	:	Stage d'été en défense des cultures. Lieux : - Service de Phytopathologie (Ministère de l'Agriculture et des ressources hydrauliques). - Laboratoire de contrôle et d'Analyse des pesticides (Ministère de l'Agriculture et des ressources hydrauliques).

8. COMPETENCES EN INFORMATIQUE

- Connaissance des systèmes d'exploitation Windows XP et vista.
- Connaissance des logiciels Word, Excel, Power Point 2007 et Access.
- Navigation sur internet.

9. CENTRES D'INTÉRÊTS

- Nouvelles technologies scientifiques.
- Le ménagement de la qualité, de la sécurité et de l'environnement selon ISO 17025.
- Informatique.