

INFORMATION PERSONNELLE

Aloui Fatma



📍 2196, Cité Bahri 3 N°2, 3064, Sfax, Tunisie

☎ (+216) 53012043 📠 (+216) 21012043

✉ fatmaenis@gmail.com

Sexe Féminin | [Date de naissance](#) 08/12/1986 | [Nationalité](#) Tunisienne

POSTE VISE

Responsable Recherche & Développement

PROFIL

Ingénieur Doctorante en Génie alimentaire

EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE

Nov 2011-Mars 2016

Stagiaire

Confiserie Triki le Moulin (CTM, Sfax, Tunisie)

- Gestion d'un projet de R&D par MS project
- Analyse de la qualité d'un produit alimentaire (texture, couleur, évaluation sensorielle)
- Conception d'un nouveau produit alimentaire
- Recrutement d'un panel de dégustation
- Analyse statistique des données par SPSS (ANOVA, régression, ACP, ...)

[Type ou secteur d'activité](#) Agro-alimentaire

Sept 2014-Nov 2014

Stagiaire

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA, Nantes, France)

- Formation sur les techniques de fabrication des émulsions
- Caractérisation des émulsions alimentaires par granulométrie laser, rhéologie, microscopie confocale et calorimétrie

[Type ou secteur d'activité](#) Industrie laitière

Jan 2011- Juin 2011

Stagiaire

Confiserie Triki le Moulin (CTM, Sfax, Tunisie)

- Familiarisation avec la notion du recherche/développement
- Technologie de préparation d'un produit de confiserie « le halwa chamia »
- Développement de tests pour déterminer la rétention d'huile dans le halwa

[Type ou secteur d'activité](#) Agro-alimentaire

Jan 2010- Mai 2010

Stagiaire

Confiserie Triki le Moulin (CTM, Sfax, Tunisie)

- Caractérisation des émulsifiants commerciaux
- Optimisation d'une réponse par la méthodologie des surfaces de réponse

[Type ou secteur d'activité](#) Agro-alimentaire

Juil 2009

Stagiaire

Institut de l'Olivier (Sfax, Tunisie)

- Analyses microbiologiques

Type ou secteur d'activité Recherche agronomique

Jan 2009 - Fév 2009

Stagiaire

Laboratoire de Biochimie et de Génie Enzymatique des Lipases (ENIS, Sfax, Tunisie)

- Extraction et l'analyse des huiles et des graisses

Type ou secteur d'activité Recherche académique

Juin 2009- Juil 2009

Stagiaire

Générale Industrielle des Produits Alimentaires (GIPA, Sfax, Tunisie)

- Contrôle de la qualité des matières premières, des produits en cours de fabrication et des produits finis
- Contrôle de l'opération Nettoyage /désinfection,
- Contrôle de la station de traitement des eaux

Type ou secteur d'activité Industrie laitière

ÉDUCATION ET FORMATION

(Nov 2011 – aujourd'hui)

Doctorat en Génie Biologique – Génie Alimentaire

Niveau 8

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS)

- Travaux de recherche et innovation effectués dans le cadre du dispositif MOBIDOC financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme PASRI et administré par l'ANPR

(Sept 2009 – Juil 2011)

Mastère en Génie Biologique – Génie Alimentaire

Niveau 7

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS)

(Sept 2007 – Sept 2010)

Ingénieur en Génie Biologique – Génie Alimentaire

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS)

(Sept 2005 – Juin 2007)

Etudes préparatoires aux concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs (biologie-géologie)

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Sfax

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue(s) maternelle(s)

Arabe

Autre(s) langue(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Français	C2	C2	C2	C2	C2
Anglais	B2	C2	C1	C1	C1
Allemand	A1	A1	A1	A1	A1

Niveaux: A1/A2: utilisateur élémentaire - B1/B2: utilisateur indépendant - C1/C2: utilisateur expérimenté

Compétences en communication

- Compétences pédagogiques confirmées et application des méthodes de l'apprentissage actif (formatrice certifiée, enseignante universitaire au sein de l'institut supérieur de biotechnologie de sfax (ISBS))
- Maîtrise des techniques de communication verbale et non verbale (formatrice certifiée, intervention lors des séminaires scientifiques en langues française et anglaise)
- Maîtrise des techniques de communication écrite (rédaction de rapports professionnels, application des bonnes pratiques de rédaction des emails, rédaction de documents scientifiques ...)

Compétences organisationnelles / managériales

- Compétences de conception méthodique des objectifs, de la gestion du temps et des priorités (enseignante universitaire de la matière « Gestion du temps » au sein de l'institut supérieur de biotechnologie de Sfax)
- Compétences confirmées en management des équipes de travail (Responsable d'une équipe de 7 personnes au sein de l'association Sfax Charity 2011-2013)
- Compétences en management des réunions (application du processus de 5 étapes de management des réunions lors des réunions professionnelles)
- Maîtrise des outils de résolution des problématiques et de prise de décision (application du processus classique de prise de décision et du processus résolution/construction, ainsi que les bonnes pratiques de diagnostic et d'analyse. Compétences mise en application au laboratoire à l'ENIS et à la Confiserie Triki le moulin)
- Aptitudes démontrées à travailler dans un environnement multiculturel (Stage de deux mois à l'INRA de Nantes, échange d'expériences avec des randonneurs et amateurs des sports de nature venant de plusieurs pays)
- Compétences de prise de nouvelles fonctions (application du plan des 100 premiers jours lors de la prise de fonction dans un cadre professionnel et associatif)

Compétences liées à l'emploi

- Gestion des projets de R & D (formation sur les fondamentaux du management des projets/ MS project et stage de Master et doctorat au sein d'un service R&D à la confiserie TRIKI-le Moulin, Sfax 2010-2016)
- Bonne maîtrise des exigences de la norme ISO 17025 et des techniques de l'audit interne
- Très bonne maîtrise des analyses statistiques (Formations en statistiques Appliquée à la biologie et à la Médecine et en logiciel SPSS)

Compétence numérique

AUTOÉVALUATION

Traitement de l'information

Communication

Création de contenu

Sécurité

Résolution de problèmes

utilisateur expérimenté

utilisateur indépendant

utilisateur expérimenté

utilisateur élémentaire

utilisateur indépendant

Niveaux : utilisateur élémentaire - utilisateur indépendant - utilisateur expérimenté

- Bonne maîtrise des suites bureautiques (traitement de texte, tableur, logiciel de présentation)
- Bonne maîtrise des logiciels conception et de traitement de stratégies expérimentales (NemrodW version 2000, Design-Expert version 7.0.3 et Curve-Expert 1.4)
- Bonne maîtrise du logiciel d'analyse des données (IBM SPSS Statistics version 20)
- Bonne maîtrise du logiciel de gestion de références bibliographiques (Zotero 4.0.8)
- Bonne maîtrise du logiciel de gestion des projets (MS projet 2010)

Autres compétences

- Connaissances concernant la propriété intellectuelle

Permis de conduire

Catégorie B

INFORMATION
COMPLÉMENTAIRE

Publications

- Article 1 : **Aloui, F.**, B. Maazoun, Y. Gargouri, and N. Miled. 2015. "Optimization of Oil Retention in Sesame Based Halva Using Emulsifiers and Fibers: An Industrial Assay." *Journal of Food Science and Technology*: 1–11.
- Article 2 : Aissa I, Kharrat N, **Aloui F.**, Sellami M, Bouaziz M, and Gargouri Y. 2016. "Valorisation of Antioxidants Extracted from Olive Mill Wastewater." *Biotechnology and Applied Biochemistry*.
- Article 3 : Bardaa S, Ben Halima N, **Aloui F.**, Ben Mansour R, Jabeur H, Bouaziz M, and Sahnoun Z. 2016. "Oil from Pumpkin (*Cucurbita Pepo* L.) Seeds: Evaluation of Its Functional Properties on Wound Healing in Rats." *Lipids in Health and Disease* 15: 73.7

Brevets

- **Fatma Aloui**, Nabil Miled, Sonda Bredai, Bouthaina Fersi-Maazoun, Nabil Triki, Youssef Gargouri « Mise au point de tests permettant de mesurer le pouvoir de rétention d'huile d'un produit de confiserie », TN 2014/0186, Brevet déposé le 30/04/2014
- **Fatma Aloui**, Ahmed Fendri, Lotfi M'saddak, Youssef Gargouri, Nabil Miled « Formulation d'un calisson aux pistaches et aux feuilles d'olivier », TN 2014/0364, Brevet déposé le 27/08/2014

Séminaires

- 4èmes journées scientifiques de l'Agroalimentaire, Sousse, Tunisie, Participation par communication orale (Mars 2016)
- Congrès international Euro Fed Lipid, Montpellier, France, Participation par poster (Sept 2014)
- 2èmes journées scientifiques de l'Agroalimentaire, Sousse, Tunisie, Participation par communication orale (Avril 2014)
- Forum International de l'Invention & de l'Innovation Amen-INNOV 2013 Iles de Kerkenah, Sfax, Tunisie, Participation par communication orale (Mai 2013)
- 3èmes Journées Scientifiques de l'école doctorale ENIS-Sciences et technologies, Sousse-Tunisie, Participation par communication orale (Mars 2013)

Cours

- Gestion du temps, Institut de Biotechnologie de Sfax (ISBS), LASA2, 2016.

Prix

- Prix d'or de la compétition de la valorisation des résultats de la recherche (pendant les 3èmes journées de l'école doctorale- Sciences et technologies)

Certifications

- Certificat de techniques d'audit interne
- Certificat de maîtrise des exigences de la norme ISO 17025
- Certificat de management des projets
- Certificat de formation des formateurs
- Certificat en analyse statistique des données par SPSS
- Certificat en analyses des huiles par GC/FID
- Certificat d'aptitudes managériales pour les associations
- Certificat de la planification stratégique personnelle

Travail associatif

Déc 2011- Déc 2013

Responsable du comité de sensibilisation et d'orientationSfax Charity (<http://sfaxcharity.org>)

Oct 2016- Aujourd'hui

- Organisation des journées de team building et d'animation

Membre actif

Sfax Outdoor Sports (SOS)

Centre d'intérêt

Marche, randonnée et camping