

# CURRICULUM VITAE

## SPECIMEN DE CV

**Nom et prénom** BRAHIM Lotfi

**Date de naissance** Né le 24/09/1972 à Sousse

**Situation Maritale** Marié (père de trois enfants)

**ADRESSE Professionnelle** Institut supérieur des études technologiques de Sousse,  
Cité Erriadh, 4023, Sousse.

**ADRESSE Personnelle** 141, Route de Sfax, 4070 M'saken

**Numéro de téléphone/mail** Portable: (216) 97 455 549  
Mail. [lotfi.brahim@yahoo.fr](mailto:lotfi.brahim@yahoo.fr)

## DOMAINE DE COMPETENCE

Technologie et maintenance des systèmes de climatisation et de conditionnement d'air,  
Technologie systèmes de chauffage, combustions, chaudières,  
Energies renouvelables, Audit & efficacité énergétique ;  
Traitements des eaux et techniques de séparation ;  
Choix, calcul et maintenance des pompes ;  
Exigences Système de Management de l'Environnement ISO 14001;  
Exigences Système de Management de la Qualité ISO 9001 ;  
Exigences Système de Management de l'Energie ISO 50001.

## EDUCATION

**2020** Ph.D student – Sujet « contribution à l'étude des procédés de valorisation énergétique  
des déchets plastiques et similaires »

**Juillet 2003** Succès dans le Concours National de recrutement des technologues  
en Génie Procédés.

**2000- 2002** Certificat des Etudes Supérieures Spécialisées (CESS) en Génie des  
Procèdes & Chimie Industrielle  
**Institution :** *Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès*

**1991-1997** Diplôme National d'Ingénieur en Génie des Procédés : (Bac + 5)

**Institution :** *Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès*

**1991**      **Baccalauréat section Math Sciences**

**Institution :** *Lycée Technique de M'saken (Tunisie)*

### **FORMATIONS ET STAGES**

<b>24-25 et 26 Mars 2022</b>	Formation : <b>Installation des systèmes de pompage photovoltaïque non raccordés au réseau</b> Organisme de formation : <b>Centre de formation Technopole de Borj Cedria (agrée par l'ANME)</b>
<b>10 jours : Jan/ Fév 2022</b>	Formation : <b>Installateur-Mainteneur des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau</b> Organisme de formation : <b>Centre de formation Technopole de Borj Cedria (agrée par l'ANME)</b>
<b>20 au 24 décembre 2021</b>	Certification : <b>Lead Auditor ISO 21001 :2018</b> Organisme de formation : <b>ROYALCERT Academy</b>
<b>---- 29 et 30 septembre 2021</b>	Formation théorique + évaluation sur la plateforme de formation de l'INES Formation pratique: <b>Eau chaude solaire collective : installation et maintenance</b> Organisme de formation : <b>INES France + ANME Tunisie</b>
<b>12 et 13 Mars 2021</b>	Formation : <b>Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'analyse selon les exigences de la norme ISO 17025 version 2017</b> Organisme de formation : <b>Expert de TUNAC</b>
<b>14 au 16 décembre 2020</b>	Certification : <b>Internal Auditor ISO 9001 :2015 (validité : 15-12-2023)</b> Organisme de formation : <b>TUV Rheinland Maghreb</b>
<b>du 10 au 14 décembre 2012</b>	<b>Stage de formation en diagnostique et maintenance des équipements scientifiques et didactiques des laboratoires, Théorique et pratique, organisé par l'ISET de Nabeul,</b>
<b>22- 24 /06/99 et 12- 14/10/99</b>	Formation sur <b>les systèmes de management et la certification environnementale selon la norme ISO 14001.</b>
<b>15-03 au 20-03-1999</b>	Formation des Responsable Assurance Qualité et des auditeurs internes pour les systèmes d'Assurance Qualité répondant aux exigences de la norme <b>ISO 9001.</b>

### **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

<b>Depuis 11/09/2014</b>	<b>Enseignant Maitre Technologue en Génie des Procédés à l'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sousse.</b> <i>J'ai assuré les enseignements suivants pour les étudiants de Master: <b>Machines</b></i>
--------------------------	---

	<p><i>thermiques, sources d'énergie renouvelables, climatisation solaire, audit énergétique, thermique des outillages en plasturgie et Atelier Génie des procédés.</i></p> <p><i>J'ai encadré plusieurs Projets fins d'études pour les étudiants de master. Les sujets traitent le dimensionnement des installations d'énergies renouvelables, l'étude de faisabilité technico économique des installations énergétiques hybrides et la valorisation énergétique des déchets plastiques.</i></p>
<p><b>5 ans</b> <b>2012 -</b> <b>2014</b></p>	<p><b>Enseignant Vacataire en Génie des Procédés à l'Ecole Pluridisciplinaire d'ingénieurs (EPI) de Sousse</b></p> <p><i>J'ai assuré l'enseignement et l'encadrement des élèves ingénieurs sur les systèmes de management environnemental ISO 14001, l'analyse du cycle de vie ISO14040 et Energétique ISO 50001.</i></p>
<p><b>5 ans</b> <b>08/09/2009</b> <b>29/09/2014</b></p>	<p><b>Enseignant Technologue en Génie des Procédés à l'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Sousse.</b></p> <p><i>J'ai assuré les enseignements suivants : Thermodynamique, Thermique industrielle, Technologie et maintenance des machines thermiques, Economie d'énergie et énergies renouvelables, Audit Energétique, Atelier climatisation, Atelier techniques de réparation des systèmes mécaniques et énergétiques.</i></p> <p><i>J'ai encadré plusieurs Projets fins d'études pour les étudiants licenciés de Maintenance Industrielle. Les sujets traitent le Génie climatique et l'énergétique.</i></p>
<p><b>6 ans :</b> <b>08/09/2003</b> <b>07/09/2009</b></p>	<p><b>Enseignant Technologue en Génie des Procédés à l'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Mahdia.</b></p> <p><i>J'ai assuré les enseignements suivants : Thermodynamique, transferts Thermiques, Machines thermiques, Mécaniques des fluides, Combustion, Technologie et maintenance des systèmes de climatisation et de conditionnement d'air, Génie climatique, physico-chimie de la maintenance, Qualité et Sécurité industrielle.</i></p> <p><i>J'ai encadré plusieurs Projets fins d'études pour les étudiants techniciens de Maintenance Industrielle. Les sujets traitent le Génie climatique et l'énergétique.</i></p>
<p><b>1 an :</b> <b>09/2002-</b></p>	<p><b>Assistant Technologue en Génie des procédés à l'Institut supérieur des études technologiques de Zaghuan.</b></p>

<b>09/2003</b>	<i>J'ai assuré les enseignements suivants: <b>Thermodynamique chimique, Thermodynamique appliquée aux machines</b></i>
<b>6 mois : 03/2000 – 08/2000</b>	<b>Ingénieur technico-commercial au B.E.S.T. Environnement - Sousse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Etudes technico-économiques des unités de traitement des eaux, les études d'impacts sur l'environnement et l'assistance technique pour les industriels.</i></li> </ul>
<b>1 an 4 mois : 11/1998 – 02/2000</b>	<b>Ingénieur Assurance Qualité à la Société Emballage du Belvédère – Ghammarth - Tunis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>J'ai assuré la préparation et la maîtrise de l'ensemble de la documentation qualité,</i></li> <li>▪ <i>Mise en place et suivi de l'application du système d'assurance qualité conformément à la norme ISO 9001 et la participation aux audits internes.</i></li> </ul>
<b>5 mois : 02/1998 – 06/1998</b>	<b>Ingénieur Production à la Société Tunisie Ouate - Ennfidha - Sousse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>J'étais chargé de la planification et l'organisation de la production, le suivi de contrôle des paramètres et des essais de fabrication et le suivi des analyses des eaux de chaudière et d'osmose inverse.</i></li> </ul>

**Expérience significative en formation continue:**

<b>Thèmes de formation</b>	<b>Entreprise bénéficiaire</b>	<b>Population cible</b>	<b>Période du.....au.....</b>
<i>Optimisation du réseau de vapeur</i>	<i>Société Carthage Food</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>3 et 4 Mars 2023</i>
<i>Optimisation Energétique du process de production</i>	<i>Société Forma Agro Tunisia SA</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>23-24 et 26 Décembre 2022</i>
<i>Optimisation du réseau de vapeur</i>	<i>Société La Générale Alimentaire JOUDA</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>13-14et 15 Décembre 2021</i>
<i>Exigences de la norme ISO 50001 :2018</i>	<i>Groupe DEMCO</i>	<i>Ingénieurs et techniciens</i>	<i>13/09 au 15/09/2021</i>
<i>Exigences de la norme ISO 50001 :2018</i>	<i>Groupe DEMCO</i>	<i>Ingénieurs et techniciens</i>	<i>16/09 au 18/09/2021</i>
<i>Maintenance des installations de Climatisation (chaud-froid)</i>	<i>Groupe DEMCO</i>	<i>Ingénieurs et techniciens</i>	<i>16/09 au 17/09/2020</i>
<i>Comprendre la norme ISO14001:2015 dans le Management Environnemental</i>	<i>Société La Soie</i>	<i>Ingénieurs et techniciens</i>	<i>26/02 au 28/02/2020</i>

<i>Médicaments thermosensibles et chaîne du froid - les bonnes pratiques</i>	<i>Société Médicaments OKBA</i>	<i>Pharmaciens, responsables qualité et logistiques</i>	<i>11 et 12 Mai 2018</i>
<i>Accompagnement pour la migration vers la nouvelle version (2015) de la norme ISO14001 + Audit interne</i>	<i>STIP M'saken</i>	<i>Cadres administratifs et techniques</i>	<i>Mai et Juin 2018</i>
<i>Exigences S.M. Environnemental selon ISO 14001 V 2015 et démarche de migration</i>	<i>STIP Menzel Bourguiba</i>	<i>Cadres administratifs et techniques</i>	<i>03 et 04 Mai 2018</i>
<i>Exigences S.M. Environnemental selon ISO 14001 V 2015 et démarche de migration</i>	<i>STIP M'saken</i>	<i>Cadres administratifs et techniques</i>	<i>Gr 1 : 23 et 24 avril 2018 Gr2 : 26 et 27 avril 2018</i>
<i>Exigences S.M. Environnemental selon ISO 14001 V 2015 et S.M. de la santé et de la sécurité de travail selon l'ISO 45001 v 2018</i>	<i>JCI – Sfax</i>	<i>Etudiants Licence et Master</i>	<i>Gr 1 : 21 et 22 avril 2018 Gr2 : 28 et 29 avril 2018</i>
<i>Exigences S.M. Environnementale selon ISO 14001 V 2015</i>	<i>JCI- ENIG JCI – Sidi Bouzid</i>	<i>Etudiants &amp; ingénieurs</i>	<i>2 jours Décembre 2017</i>
<i>Exigences Système de Management de la santé et de la sécurité de travail selon l'OHSAS 18001 v 2007</i>	<i>JCI- ENIG JCI – Sidi Bouzid</i>	<i>Etudiants &amp; ingénieurs</i>	<i>&amp; 2 jours Novembre 2017</i>
<i>Audit énergétique</i>	<i>Société Carthage Food (CAP D'OR)</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>26 et 27 Avril 2017</i>
<i>Choix, calcul et maintenance des pompes</i>	<i>Société La Générale Alimentaire JOUDA</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>14-19-20 et 21 Décembre 2016</i>
<i>Traitement et gestion des eaux</i>	<i>Société La Générale Alimentaire JOUDA</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>07 et 23 Décembre 2016</i>
<i>Audit énergétique sur les installations de chaud-froid</i>	<i>Société La Générale Alimentaire JOUDA</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>05 et 06 Décembre 2016</i>

<i>Technologie, conduite, maintenance et sécurité des chaudières</i>	<i>Société La Générale Alimentaire JOUDA</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>10 et 11 Novembre 2014</i>
<i>Technologie et maintenance des machines frigorifiques</i>	<i>Société La Générale Alimentaire JOUDA</i>	<i>Ingénieurs et techniciens de maintenance</i>	<i>12 au 15 Novembre 2014</i>
<i>Technologie, conduite, maintenance et sécurité des chaudières</i>	<i>GTT (KORBA)</i>	<i>Agents et techniciens de maintenance</i>	<i>3 - 4 et 5 Août 2009</i>

**Etudes et consulting:**

<b>Thème de l'étude</b>	<b>Entreprise bénéficiaire</b>	<b>Période du.....au.....</b>
<i>Etude de faisabilité technico-économique de l'auto consommation énergétique d'une nouvelle unité de production des briques (1000 tonnes/jour) par les énergies renouvelables et la valorisation énergétiques des déchets ménagers.</i>	IBB / Eco briques	2020
<i>Etude de faisabilité technico-économique de l'auto consommation énergétique de la société tunisienne des industries de pneumatiques (STIP) par les énergies renouvelables et la valorisation énergétiques des pneus usagés.</i>	STIP	2018

**DIVERS :**

**LANGUES :** *Arabe ; Français ; Anglais ;*

**LOGICIELS**

- **Autocad :** *DAO/CAO*
- **MATLAB :** *Résolution Numérique et Programmation ;*
- **SIMSOL, SOLO2018 :** *dimensionnement installations solaire thermiques ;*
- **PVSYST :** *dimensionnement installations solaire photovoltaïques ;*
- **HOMER Energy :** *dimensionnement installations hybrides ;*

**AUTRES ACTIVITES ET INTERETS** *Sport, Agriculture.*