



## Abdelaziz SEBEI

*Immeuble 3, appartement 46 Résidence El Amen, Omrane supérieur  
1091 Tunis.*

**Tel : 216.97.67.40.28**

**Email: [abdelazizsebei@yahoo.fr](mailto:abdelazizsebei@yahoo.fr)**

### Etat civil

- ❖ Nom et Prénom : Abdelaziz SEBEI
- ❖ Situation de famille : Marié, père d'une fille.
- ❖ Nationalité : Tunisienne
- ❖ Date de naissance : 24 Juin 1974
- ❖ Lieu de naissance : Jerissa- TUNISIE
- ❖ Profession : Maître Assistant, Faculté des Sciences de Tunis
- ❖ Spécialité : Hydrogéochimie- Géochimie de l'Environnement
- ❖ Membre du conseil du département de Géologie et du conseil scientifique de la Faculté des Sciences de Tunis durant les deux périodes 2011-2014 et 2014-2017.

### Formation & Diplômes

2007

THESE : "Géologie"

SUJET : *Impacts des rejets miniers sur l'environnement. Cas des bassins versants des oueds Mellègue et Tessa (Tunisie septentrionale).*

UNIVERSITE : Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis

LABORATOIRE D'ACCUEIL : Laboratoire des Ressources Minérales et Environnement

DIRECTEUR DE LA THESE : Professeur Fredj CHAABANI

MENTION : Très Honorable

- 
- 2001      DEA : "Géologie Appliquée à l'Environnement"  
SUJET : *Impact des activités anthropiques sur la qualité des eaux de la plaine de Grombalia.*  
UNIVERSITE : Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis  
LABORATOIRE D'ACCUEIL : Laboratoire des Ressources Minérales et Environnement  
DIRECTEUR DU DEA : Professeur Saâdi ABDELJAOUED  
MENTION : Bien.
- 1998      MAITRISE : "Es-Sciences Naturelles" (2 ans)  
Deuxième année (SN4)  
Première année (SN3)  
UNIVERSITE : Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis
- 1996      DUPC : Diplôme Universitaire de Premier Cycle  
Deuxième année (SN2)  
Première année (SN1)  
UNIVERSITE : Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis
- 1994      BACCALAUREAT : Sciences expérimentales  
LYCEE : Lycée secondaire de Jerissa

<b>Publications scientifiques</b>
-----------------------------------

**Abdelaziz Sebei**, Tarek Slama and Mohamed Amine Helali (2018). Hydrochemical characterization and geospatial analysis of groundwater quality in Cap Bon region, northeastern Tunisia. *Environmental Earth Sciences*. 77. 10.1007/s12665-018-7716-8.

Nouha Ben Yahia, **Abdelaziz Sebei**, Harris Chris, Slim Boussem and Fredj Chaabani,. (2018)- Mineralogical and Geochemical criteria to identify the origin and the depositional environment of the upper Numidian babouchite siliceous rocks, Northwestern Tunis. *Journal of African Earth Sciences*.10.1016/j.jafrearsci.2018.09.010.

**Abdelaziz Sebei**, Mohamed Amine Helali, Walid Oueslati, Chiraz Abdelmalek and Fredj Chaabani,. (2017). Bioavailability of Pb, Zn, Cu, Cd, Ni and Cr in the sediments of the Tessa River : A mining area in the North-West Tunisia. *Journal of African Earth Sciences*. 137. 10.1016/j.jafrearsci.2017.09.005.

Salima Chaabani, Chiraz Abdelmalek-Babbou, Hela Ben Ahmed, Anis Chaabani and **Abdelaziz Sebei** (2017)- Phytoremediation assessment of native plants growing on Pb-Zn mine site in Northern Tunisia. *Environmental Earth Sciences*. 10.1007/s12665-017-6894-0.

Faten Alayet, Nouha Mezned, **Abdelaziz Sebei** and Saadi Abdeljaouad (2017)- Continuum removed band depth analysis for carbonate mining waste quantification using X-ray diffraction and hyperspectral spectroscopy in the north of Tunisia. *Journal of Applied Remote Sensing* 11(1):016021 · February 2017.

---

Walid Oueslati, Mohamed Amine Helali, Nouredine Zaaboub, **Abdelaziz, Sebei**, Ayed Added, & Lotfi Aleya,. (2017) Sulfide influence on metal behavior in a polluted southern Mediterranean lagoon: implications for management. Environmental Science and Pollution Research. 25. 10.1007/s11356-017-0529-6.

Rahmouni Raja, BOUDEN Salah, OUESLATI Walid, **SEBEI Abdelaziz**, CHAABANI Fredj (2016) Les Algues indicatrices de l'eutrophisation et de la contamination de la lagune de Korba (Cap Bon Tunisie) European Scientific Journal, 12, 17, 149-172, Août 2016

KHALED H., **SEBEI A.** et CHAABANI F. (2014)- Valorisation dans la fabrication des briques, des argiles de la formation Berrada, région d'El Hamma, Sud de la Tunisie. Africa Geoscience Review, Vol.21, Nos.3&4, 119-127,2014.

BABBOU-ABDELMLAK Ch., **SEBEI A.** and CHAABANI F. (2011)- Incurred environmental risks and potential contamination sources in an abandoned mine site. African Journal of Environmental Science and Technology Vol. 5(11), pp. 894-915, November 2011.

BOUSSEN S.,**SEBEI A.**, SOUBRAND-COLIN, BRIL H., CHAABANI F and ABDELJAOUAD S. (2010)- Mobilization of lead-zinc rich particles from mine tailings in northern Tunisia by aeolian and run-off processes. Bull. Soc. Géol.Fr, 2010, t.181, n°5. pp.371-379.

**SEBEI A.**, CHAABANI F., OUERFELLI K. et ABDELJAOUED S. (2006)- Evaluation de la contamination des sols par les métaux lourds dans la région minière de Fedj Lahdoum (NW de la Tunisie), Revue Méditerranéenne de l'Environnement. Tunisie, pp.1-13.

**SEBEI A.**, CHAABANI F. et OUERFELLI K. (2005)- Impacts des rejets miniers sur le sol et les plantes de la région de Boujaber (Tunisie septentrionale)- Fractionnement chimique des métaux lourds dans les sols. Revue Geo-Eco-Trop. N° 29, pp.37-50.

**SEBEI A.**, CHAABANI F., SOUISSI F. et ABDELJAOUED S. (2004)- Hydrologie et qualité des eaux de la nappe de Grombalia. Revue Sécheresse n°2, Vol.15, juin 2004, pp.159-166.

**Communications orales & Posters**

---

SGHAIER DALEL, CHAABANI FREDJ, FATEN HAMMAMI, ABDELMALEK CHIRAZ BABBOU ET **SEBEI ABDELAZIZ** (2016)-Effet thermique de la remontée magmatique sur l'encaissant sédimentaire de la structure de l'oued Belif. Colloque International « GéoRessources et Environnement », Nabeul, 23-25 septembre 2016 (*Poster*).

OUNIS ANOUAR, **SEBEI ABDELAZIZ** and CHAABANI FREDJ (2016)- Quantitative X-ray diffraction rietveld methods using High Score Plus program. Colloque International « GéoRessources et Environnement », Nabeul, 23-25 septembre 2016 (*Poster*).

- MALLA I., **SEBEI A.** BOUSSEN S. CHAABANI F. and GAIED M.E (2016)- Physicochemical characterization of Miocene sands of Bou Chebka (Kasserine : South west of Tunisia) and industrial valorization assessment. Colloque International « GéoRessources et Environnement », Nabeul, 23-25 septembre 2016 (*Poster*).
- KOUNI AMEN, CHAABANI FREDJ, **SEBEI ABDELAZIZ** ET ZAYANI KAMEL (2016)- Etude synthétique du gisement phosphaté Tozeur Nefta. Colloque International « GéoRessources et Environnement », Nabeul, 23-25 septembre 2016 (*Poster*).
- DALLY MARWA, **SEBEI ABDELAZIZ**, ZAYANI KAMEL ET FREDJ CHAABANI (2016)- Pétrographie, Minéralogie et granulochimie du gisement phosphaté Mehri-Zabbeus (Sidi Bouzid-Tunisie). Colloque International « GéoRessources et Environnement », Nabeul, 23-25 septembre 2016 (*Poster*).
- BEN YAHIA NOUHA, **SEBEI ABDELAZIZ**, BOUSSEN SLIM ET FREDJ CHAABANI (2016)- Les cherts du nord-ouest de la Tunisie : caractérisation minéralogique et géochimique. Colloque International « GéoRessources et Environnement », Nabeul, 23-25 septembre 2016. (*Communication orale*).
- CH. BABBOU, **A.SEBEI**, F.CHAABANI (2013)- Traitement des déchets miniers sulfurés par la méthode de flottation en écume. 2<sup>ème</sup> Séminaire International sur l'Industrie Minérale et l'Environnement. Annaba, 19-20 novembre 2013 (*Poster*).
- D.SGHAIER, **A.SEBEI**, CH.BABBOU, F.CHAABANI (2013)- Contribution des minéraux argileux a la détermination de l'origine de la minéralisation d'El Aguiba. 2<sup>ème</sup> Séminaire International sur l'Industrie Minérale et l'Environnement. Annaba, 19-20 novembre 2013 (*Poster*).
- CHIRAZ ABDELMALEK BABBOU, **ABDELAZIZ SEBEI**, FREDJ CHAABANI (2013) : Contribution a la pollution du site de Jebel Ressay par retraitement des rejets miniers, 3<sup>ème</sup> atelier sur le « Contaminants métalliques en Tunisie : Environnement et santé » Sousse- Tunisie, 28-31 octobre 2013. (*Communication orale*).
- BABBOU ABDELMALEK Ch., **SEBEI A.**, CHAABANI F. et HENCHIRI A. (2008)- Essais de flottation des sulfures de Pb et de Zn des rejets miniers de Fedj Lahdoum (Tunisie septentrionale. Congrès International des Déchets Solides & Développement Durable. Du 27 au 30 Mars 2008 à Hammamet – TUNISIE (*Communication orale*).
- SEBEI A.**, BABBOU ABDELMALEK Ch. et CHAABANI F. (2007)- Fractionnement chimique des métaux lourds dans les rejets miniers de Fedj Lahdoum. Impact sur le sol. Congrès International : Eau et Déchets.22-23 novembre 2007. Faculté des Sciences. COSTE. Oujda. Maroc.(*Communication orale*).
- OUERFELLI M.K, **SEBEI A.** et ABDELJAOUED S. (2007)- Evolution des caractéristiques géomorphologiques et géochimiques du domaine karstique en relation avec l'activité minière dans la région de Sidi Bouauen (Nord de la Tunisie). Second International Conference on the Geology of the Tethys, Cairo University, 19-22 Mars, 2007 (*Poster*).
- SEBEI A.** et CHAABANI F. (2007)- Evaluation de la mobilité des métaux lourds dans les sédiments de l'oued Tessa (NW de la Tunisie) par une méthode d'extraction séquentielle. 1er Congrès International de l'Office National des mines « la géochimie multiélémentaire : outil de développement et support d'aide à la décision » Tunis, 17-18 Janvier 2007(*Communication orale*).
- SEBEI A.**, OUERFELLI K. et CHAABANI F. (2006)- Caractérisation minéralogique et géochimique des rejets de la mine de Bougrine. Evaluation de la contamination des sols par une méthode d'extraction séquentielle. XVI<sup>ème</sup> Journées Nationales de

Biologie « Gestion des Bio-Ressources » Session : Environnement, Hammamet, 04-07 Novembre 2006 (*Communication orale*).

BABBOU ABDELMALEK Ch., **SEBEI A.**, CHAABANI F. et HENCHIRI A. (2006)- Essais de caractérisation des rejets miniers de Fedj Lahdoum : détermination des paramètres de flottation. XVIème Journées Nationales de Biologie « Gestion des Bio-Ressources » Session : Environnement, Hammamet, 04-07 Novembre 2006 (*Communication orale*).

**SEBEI A.**, OUERFELLI K. et CHAABANI F. (2006)- Evaluation de la contamination des sols et des plantes par les métaux lourds dans la région minière de Bougrine (NW de la Tunisie). Fractionnement chimique des métaux lourds dans les sols. 1st International Confernece (M3E), Mining : Exploration, Exploitation and Environmental impact, 20-21April. Bouznika-Morocco (*Communication orale*).

**SEBEI A.** CHAABANI F. et OUERFELLI K, et S. ABDELJAOUED- (2005)- Evaluation de la contamination des sols par les métaux lourds dans la région minière de Fedj Lahdoum (NW de la Tunisie). XVème Journées Nationales de Biologie « Agrobiologie & Environnement » Hammamet, 19-22 mars 2005 (*Communication orale*).

OUERFELLI K., **SEBEI A.**, SFAR R. et ABDELJAOUED S. (2005)- Impacts des activités minières sur le domaine karstique de la région de Sidi Bouauen (Nord de la Tunisie). First International Conference on the Geology of the Tethys, Cairo University, 11-14 November, 2005 (*Poster*).

**SEBEI A.**, CHAABANI F. et OUERFELLI K. (2005)- Impacts de l'exploitation minière sur les sols : exemple de la mine de Bougrine (NW de la Tunisie)- 18ème colloque des bassins sédimentaires marocains. Fès (Maroc), 10-11-12 Novembre 2005 (*Communication orale*).

**SEBEI A.** et CHAABANI F. (2004)- Geochemical characterization of mining refusal in Fedj Lahdoum region. Impact ion the soil. 2nd SFC Meeting on Environmental Chemistry. Bordeaux, France, 2004 August 29th – September 1st (*Poster*).

**SEBEI A.** et CHAABANI F. (2004)- Impacts of mining refusal on the soil of Fedj Lahdoum region (Tunisia). 32 I.S.G. Congress, 20-28 august, Florence 2004. Italia (*Poster*).

**SEBEI A.**, CHAABANI F. et OUERFELLI K. (2004)- Contamination des sols dans les environs miniers de Boujaber (Tunisie septentrionale). 1ère Journées Jeunes Géologues. 13-14 mai 2005.Cité des Sciences de Tunis (*Poster*).

**SEBEI A.**, CHAABANI F. SOUISSI F. et ABDELJAOUED S. (2004)- Impacts des activités anthropiques sur la qualité des eaux de la plaine de Grombalia (Tunisie Nord-orientale). Quatrième colloque « Sciences et Environnement ». Bizerte, 9-11 Avril 2004 (*Communication orale*).

**SEBEI A.**, CHAABANI F., OUERFELLI K. et ABDELJAOUED S. (2004)- Geochemical characterization of mining refusals in Boujaber locality. Impact on the soil. Seventh Inter. Conf. on the Geology of the Arab World (GAW-7), 16-19 February, 2004. Geol. Dep. Fac. of Sc. Cairo Univ. Egypt (*Poster*).

**Enseignements assurés**

<b>A partir de 2007-2008</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Maître-assistant à la Faculté des Sciences de Tunis, chargé des modules suivants : Ressources en eau, Hydrologie, Hydrogéologie, Méthode et Techniques d'Etudes en Géologie, Méthodes et Techniques d'Analyses et Géochimie.</li> <li>- Enseignant vacataire à Institut Supérieur de l'Education et de la Formation Continue, chargé des modules suivants : Pollution et Nuisance, Géoressources et Géologie de l'environnement</li> </ul>
<b>2006 -2007 2005 - 2006</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enseignant vacataire à la Faculté des Sciences de Tunis, chargé des TP-TD des modules suivants : Hydrologie (TG2), Techniques d'Analyses (ST2) et Géodynamique du Globe (SVT1).</li> <li>- Participation à l'école de terrain de la filière Géomatique (TG1) de la Faculté des Sciences de Tunis, durant les deux années universitaires</li> </ul>
<b>2004-2005</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enseignant Contractuel à la Faculté des Science de Tunis, chargé des TP-TD des modules suivants : Ressources en eau, Géodynamique du Globe et Techniques d'Analyses.</li> <li>- Enseignant vacataire l'Institut Supérieur des Sciences Biologiques Appliquées de Tunis (ISSBAT) chargé des TP-TD du module de Géologie générale (Géodynamique du Globe et Matériaux de la Lithosphère). (Sections : 1ère année Ecotechnologie et Gestion des Bioressources).</li> <li>- Participation à l'école de terrain de la filière Géomatique (TG1) de la Faculté des Sciences de Tunis.</li> </ul>
<b>2003-2004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enseignant Contractuel à la Faculté des Science de Tunis, chargé des TP-TD des modules suivants : Ressources en eau, Hydrologie et Méthodes et Techniques d'Analyses.</li> <li>- Enseignant vacataire l'Institut Supérieur des Sciences Biologiques Appliquées de Tunis (ISSBAT) chargé des TP-TD du module de Géologie générale (Géodynamique du Globe et Matériaux de la Lithosphère). (Sections : 1ère année Ecotechnologie et Gestion des Bioressources).</li> </ul>
<b><u>2002 -2003</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enseignant Contractuel à la Faculté des Science de Tunis, chargé des TP-TD des modules suivants : Ressources en eau, Hydrologie, Méthode et Techniques d'Etudes en Géologie et Méthodes et Techniques d'Analyses.</li> </ul>
<b><u>2001- 2002</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enseignant Contractuel à la Faculté des Science de Tunis, chargé des TP-TD des modules suivants : Ressources en eau, Méthode et Techniques d'Etudes en Géologie, Ressources Minérales et Energétiques et Méthodes et Techniques d'Analyses.</li> </ul>

Participation à l'encadrement des étudiants de la Faculté des Sciences de Tunis, journées spécialisées et écoles de terrain.

**Documents pédagogiques**

**2012-2013**- Elaboration d'un fascicule de cours : pollution et Nuisance, Section SVE, Institut Supérieur de l'Education et de la Formation Continue

**2012-2013**- Elaboration d'un fascicule de cours : Géoressources et Géologie de l'environnement, Section SVE, Institut Supérieur de l'Education et de la Formation Continue

**2006- 2007** - Elaboration d'un fascicule de travaux pratiques et dirigés : Hydrologie, Section 2<sup>ème</sup> année Géomatique (TG2).

**2003- 2004** - Elaboration d'un fascicule de travaux pratiques et dirigés : Ressources en Eau, section : 4<sup>ème</sup> année Sciences de la Vie, option Environnement (SV4E).

**2002- 2003** - Elaboration d'un fascicule de travaux pratiques et dirigés : Techniques Analytiques (ST224), section : 2<sup>ème</sup> année Sciences de la Terre (ST2).

**Encadrement**

---

**Participation à l'encadrement :**

**HATTAB Z. (2006)** – Impacts du dépotoir sauvage de Kélibia sur le milieu environnant : eau, sol et sédiments. D.E.S.S d'Etotechnologie de l'Environnement .Faculté des Sciences de Tunis.

**Encadrement des étudiants :**

**JOUNI Syrine (2018)**- Suivi de la qualité des eaux de l'Oued el Bey (Bass inversant de la plaine de Grombalia). Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**KEFI Souha & KORDOGHLI Ghofrane (2018)**- Traitement et valorisation des boues de forage pétrolier. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**OUESLATI Nisrine (2018)**- Optimisation du système d'aération au niveau du bassin d'aération de la STEP Choutrana 1. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**WACHEM Mahdi (2018)**- Caractérisation de la nappe du Complexe Terminal dans la région de Ségui. PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

---

**CHERNI Makrem (2018)**- Fiche de déclaration environnementale et sanitaire de plaque de plâtre selon la norme EN 15840. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BEZZINA Khouloud (2018)**- Etude de la connectivité du réservoir pétrolier dans la région Sud tunisien. Bassin de Ghadamès. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**CHEMINGUI Walid (2018)**- Etude des résidus de composés pharmaceutiques dans les ressources en eau au périmètre irrigué par les eaux usées traitées de l'oued Souhil, Nabeul. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**MAHFOUDHI Rabeb (2017)**- Etude et suivi de la qualité des eaux et des sédiments du réseau hydrographique de la basse vallée de la Medjerda (NE de la Tunisie). Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**AKROUT Najmeddine (2017)**- Etat de la contamination de la Frange littorale à l'embouchure de la Medjerda (NE de la Tunisie). Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**RIAHI Ghnia (2017)**- Caractérisation, valorisation et domaines d'applications des sables siliceux de Bled R'mil (Bou Arada-Siliana). Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**DARWEZ Asma (2017)**- Valorisation des phosphates du toit du gisement secteur 400 (Bassin de Gafsa-Métlaoui). Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**ALMAJID Fériel & HARZLI Sawssen (2017)**- Traitements des eaux usées et valorisation dans le domaine de l'irrigation. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**KHARCHOUFI Sarra & WESLATI Senda (2017)** - Etude microbiologique de la qualité des eaux de lavabos chirurgicaux dans les blocs opératoires de l'HMPIT. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BEN FARHAT Marwa (2017)** – Etude des procédés de traitement et contrôle bactériologique d'eau pour hémodialyse dans le cadre de la mise en place d'un système HACCP. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BEN YEDDER Dorsaf (2017)**- Recherche de la meilleure technologie de traitement des eaux usées de l'usine HENKEL. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**LAJMI GHADA (2017)**- Biofilm et qualité bactériologique de l'eau potable au cours de sa distribution. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**ALLANI Marouen (2016)**- Les argiles de l'oligocène inférieur de la région d'Enfidha : caractérisation physico-chimiques et domaines d'utilisations. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.



---

**ALKHAYRI Imen (2016)**- Les sables de Chogafia (région de Kairouan); caractérisation et essais de valorisations. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**OTHMAN Najiba (2016)** –Etude comparative des différentes eaux minérales et potables en Tunisie. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BEZZINA Khouloud (2016)**- Mise en conformité d'une cuvette de rétention du bac T6 Sidi el Kilani. Gas-Oil-Separation-Plants. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**MGHIRBI Takwa (2016)** – Evaluation environnementale d'un dépôt d'hydrocarbures liquides. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**MEZRIOUI ZGOLLI Imen. (2015)**- Qualité des eaux de la nappe de Mornag et Vulnérabilité à la pollution.. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis

**DALLY MARWA (2015)**- Péetrographie, minéralogie et granulochimie du gisement phosphaté Mehri-Zabbeus (région de Sidi Bouzid, Tunisie). Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis

**KHAMASSI Eya & JOUINI Maryem (2015)**- Optimisation du traitement des eaux usées de la station d'épuration de Charguia en vue de son utilisation dans l'irrigation. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BELGHITH Mariem (2015)**- Procédés de traitement anaérobie des boues et valorisation du biogaz dans la station d'épuration de Nabeul. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**CHANNOUFI Dhouha (2015)**- Gestion et suivi des rejets solides et liquides de la société arabe d'industrie pharmaceutique. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**CHALWATI Sonia (2015)**- Apport de la géochimie isotopique dans l'étude des eaux souterraines. Mémoire bibliographique de Licence des Sciences de la Terre, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**Lotfi Nadia (2015)**- Evaluation de la contamination de la nappe phréatique par les métaux lourds dans le périmètre irrigué par les eaux usées traitées Cebala-Borj Touil. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**LEFI Faten (2015)**- Les bonnes pratiques de gestion des déchets d'activité sanitaire. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**LOUATI Hassan & LOUATI Houssein (2015)**- Suivi et qualité des eaux de l'oued Béja. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

---

**HADDAD Maryem (2015)**- Valorisation de la fraction organique par compostage individuel en Tunisie. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BEN SLIMA Aida (2015)**- Optimisation d'exploitation des carbonates de Jebel Ressas et impact sur l'environnement. PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis

**GHODHBANI Ines (2015)**- Caractérisation physico-chimique des argiles de Jebel Kechabta. Essais semi-industriels. PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**SMADHI Zoubaida (2014)**- Caractérisation physico-chimique des argiles du crétacé de la région de Bousalem (Jebel Zaflana) et essais d'application. PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**ZORGHANI Abedlbasset. (2014)**- Effet de la fracturation sur la rentabilité de tir de mines. PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**SALHI Rania. (2014)**- Estimation de l'incertitude de mesure sur les analyses microbiologiques des eaux. Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**NEFFATI Montacer. (2014)**- Identification, analyse et mode de gestion des déchets solides. Exemple: La société Tunisienne d'Accumulatueur "NOUR". Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**HABIBI A. (2014)**-Analyses, identification et mode de gestion des rejets liquides. Exemple: La société Tunisienne d'Accumulatueur "NOUR". Projet de Fin d'Etude Licence Appliquée Protection de l'Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**HASSEN A. (2014)**- Mise en place d'un SIG permettant la gestion et le suivi de réseau d'eau potable de la zone rurale et Menzel Temim géré par le CRDA . Mater professionnel Géomatique Terre et Aménagement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**OUERHANI M. (2014)**- Les argiles d'âge oligocène inférieur de la région de Zaghuan : caractérisation et domaines d'application. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**ZOUAOUI S. (2013)**- Diagnostic santé et sécurité au travail, étude de l'éclairage et du bruit à la SGBIA (Société Générale des Boissons et Industries Alimentaire). Mater professionnel Hygiène et Sécurité Appliquée, Département de Biologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**MAALA I. (2013)**- Les sables du miocène de Bouchekba (Kasserine) : Caractérisations physico-chimiques et essais de valorisation. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BEN YAHIA N. (2013)**- Caractérisation physico-chimique des argiles du Miocène Supérieur de la région de Nabeul (Jebel Kessous) et essais d'application. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**ALLANI I. (2013)** – Mise en place d'une application SIG pour l'interconnexion des barrages du centre de la Tunisie (Région de Kairouan). Mater professionnel Géomatique Terre et Aménagement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

---

**EL ALOUI F. (2013)**- Valorisation des eaux des inondations entre barrage Sidi Salmen et Barrage Laroussia. PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**AMDOUNI A. et BEN AYACHI N. (2013)**- Elaboration de la carte d'inondation en fonction du débit des crues : cas de la région de Mateur. Projet de Fin d'Etude Licence Géomatique Terre et Environnement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**RIAHI S. (2013)**- Mise en place d'un prototype SIR pour la gestion du réseau routier de la ville de Sousse. Mater professionnel Géomatique Terre et Aménagement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**SGHAIER M.A. (2012)**- Mise en place d'une base de données hydrologique, Gouvernorat de Sidi Bouzid. Mater professionnel Géomatique Terre et Aménagement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**OD R. (2012)**- Conception d'une base de données pour la gestion des données pétrolières (exemple permis de Kasserine). Mater professionnel Géomatique Terre et Aménagement, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**KOUNI A. (2012)**- Etude des sables de Draa Snouber (Sbeitla) pour des objectifs industriels. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**FARHAT N. (2011)**- Etude géologique, minéralogique et géochimique du sable siliceux d'Es Sened (Tunisie centrale). PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**HAMROUNI S. (2010)**- Origine de la contamination des puits Bhaier par les hydrocarbures au niveau du bassin des chotts. PFE, Ingénieur Géosciences, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**KHALED Houda (2010)**- Etude des argiles d'âge Hauterivien- Barrémien de la région d'El Hamma Gabès en vue de leurs utilisations dans l'industrie des briques. Mémoire de Master de Géologie, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**BEL HAJ SALEM M.A. (2006)**- Etude la qualité des eaux de la du barrage Chiba (Cap Bon), Projet de Fin d'Etude, Institut Supérieur des Sciences Biologiques Appliqués de Tunis.

**KHNISSI A. (2005)**- La surexploitation des nappes côtières en Tunisie : causes et effets. Mémoire de Maîtrise, Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.

**DJEBBI B. (2002)**- Méthodes et Techniques d'analyses utilisées en Géologie, stage effectué au sein du Laboratoire des Ressources Minérales et Environnement.

### Stages & Divers

---

Stage de Pédagogie Universitaire effectué à Sousse du 13 au 20 juillet 2002, 8ème Université d'été de Sousse, Association Tunisienne des Etudes Didactiques, Bardo Tunisie.

Stage de Pédagogie Universitaire effectué à Douz du 22 au 25 décembre 2002, 8ème Ecole d'hiver de Douz, Association Tunisienne des Etudes Didactiques, Bardo Tunisie.

Participation à l'organisation des deuxièmes Journées Jeunes Géologues (JJG2), tenues à la Cité des Sciences de Tunis, 15-16 juin 2006.

### Rapports internes

**2002-** Méthodes d'analyses de l'eau. Rapport interne. Laboratoire des Ressources Minérales et Environnement, FST.

**2003-** Méthodes d'analyses des sédiments. Rapport interne. Laboratoire des Ressources Minérales et Environnement, FST.

### Outil informatique

Applications bureautiques (Word, Excel, Power point)

Applications graphiques (Arc Info, Surfer, Paint Shop, Photo Shop, Corel Draw).

### Compétences acquises

Techniques d'échantillonnages des eaux et des sédiments

Mesure des paramètres physico-chimiques in situ des eaux (pH, oxygène dissous, Salinité...).

Maîtrise de plusieurs techniques analytiques tuilées en géologie : analyse granulométrique, préparation de lame d'agrégat orienté, confection des lames mines et des sections polies.

Mise en solution et analyses des métaux lourds et des éléments majeurs dans les sédiments.

Analyses des éléments majeurs et des éléments nutritifs dans les eaux

Utilisation des équipements analytiques (Absorption atomique, Rayon X, Colorimétrie..)

Maîtrise de l'outil informatique

Compétences pédagogiques

Aptitude à travailler dans un environnement scientifique

### Langue

Arabe  
Français  
Anglais

Courant

### Expertise

Cimenterie de Bizerte, Sotuver, ETAP et Bureaux d'études : Ksour Caly, ECA, Aqua :

- Prospection de nouveaux sites géologiques potentiels et estimation de réserves
- Etude granulométrique et microgranulométrique

- 
- Etude minéralogique par Diffraction de rayons X
  - Analyse chimique des eaux, des sols et des sédiments (four à graphite, Spectromètre d'Absorption Atomique, Spectrocolorimètre)
  - Etude d'impact sur l'environnement des usines d'extractions et de traitements de minerais
  - Récupération de substances utiles dans les rejets de certaines usines par la technique de flottation/adjuvant.

<b>Projets</b>
----------------

**Projet CMCU 12G 1004 : *Caractérisation des mécanismes de dispersion de la contamination dans l'environnement et de l'exposition des populations locales aux métaux toxiques autour des sites miniers tunisiens en fonction des zonalités climatiques et des associations minéralogiques, sous la responsabilité du Pr. Fredj CHAABANI***

**Programme PHC-Utique 2016 : Risques littoral et dynamique morpho-sedimentaire des corps sableux de l'embouchure de fleuve de la Medjerda, Golfe de Tunis, RYSCMED, *sous la responsabilité de Dr. Oula AMROUNI***

Abdelaziz SEBEI