

Siwar KAMMOUN

Docteur en Génie de l'Environnement et de l'Aménagement



Informations personnelles

Date et lieu de naissance : 23/10/1988 à Sfax

Adresse : Rue de la Marsa, Cité Kawakeb, Bloc C2, le Bardo 2000, Tunis

Tél. : +216 21146002

Email : siwarkammoun@gmail.com

Expérience professionnelle



Avril 2014 / aujourd'hui

Ingénieur en géo-ressources et environnement/
chercheur scientifique

Description du poste :

Rattaché au laboratoire des radio-analyses et environnement- ENIS (Sfax), je suis chargée de :

- L'analyse chimique et isotopique des eaux et traitement des données ;
- La participation à l'élaboration des rapports d'activités annuelles ;
- La rédaction des rapports de synthèses ;
- La formation des thésards et des fonctionnaires étrangers (du Cameroun, Niger, Burkina Faso, Togo, Mauritanie, Iran...);
- La rédaction et la publication des articles scientifiques en français et en anglais ;

Formation



2013 – 2018

- Thèse de doctorat en hydrogéologie

2009-2012

- Ecole Nationale des Ingénieurs de Sfax

2009

- Concours national d'accès au cycle de formation d'ingénieurs

2007-2009

- Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs Sfax : spécialité Biologie – Géologie

2007

- Baccalauréat : section sciences expérimentales (15,32 / 20)

Formations et stages internationaux



- ✚ **Novembre 2017** : Formation sur l'utilisation des isotopes de l'environnement **Barcelone, Espagne**
- ✚ **Mai 2016** : Formation sur l'interprétation hydrogéochimique et isotopique des eaux souterraines dans le cadre du projet WADIS-MAR, **Barcelone, Espagne**
- ✚ **Mai 2015** : Conférence internationale sur l'utilisation pacifique de l'énergie atomique, **Egypte**
- ✚ **Avril 2015** : Formation en géochimie isotopique à l'université de **Pavia, Italie**
- ✚ **Novembre 2014** : Stage d'étude en hydrogéologie à l'**université d'Avignon-France**
- ✚ **Octobre 2014** : Formation en sciences de l'eau organisé par l'AIEA à **Yaoundé, Cameroun**
- ✚ **Novembre 2013** : Stage sur la modélisation des écoulements des eaux à **Montpellier- France**

Stages et formations d'étude

- Du février au juin 2012** : Projet de fin d'étude au laboratoire géotechnique à l'ENIS : utilisation de la diatomite (en Libye) pour la filtration des eaux potables
- Février-Mai 2011** : Projet de gestion intégrée des déchets urbains (projet européen /municipalité de Sfax, Tunisie)
- Mars 2011** : Formation d'extinction du feu - Sfax, Tunisie
- Janvier 2011** : Formation en anglais de communication
- Aout 2011** : Société d'aménagement littoral de la ville de Sfax (Taparura) : étude d'impact d'un site radioactif sur l'environnement ;
- Aout 2010** : New Eau Ster (service pétrolier) : traitement des boues de forage ;
- Janvier 2010** : Office National d'Assainissement des Eaux : traitement des eaux usées ;
- Mars 2010** : Groupe Chimique Tunisien
- Janvier 2010** : Agence Nationale de Protection de l'Environnement ;
- Décembre 2009** : Entreprise des Services Chimiques : Analyse et traitement des eaux et du pétrole ;

Compétences

Compétences informatiques

Microsoft Office (Word / Excel / Power point)	★★★★★
Global Mapper	★★★★★
ArcGIS	★★★★★
Diagramme / SPSS-Stat	★★★★★
TCX- Converter	★★★

Compétences linguistiques

Arabe : Langue maternelle	
Français :	★★★★★
Anglais :	★★★★★

Centres d'intérêt

Sciences et technologies, informatique, lecture, Internet, voyage, spéléologie

Publication dans des revues scientifiques indexées

- **Kammoun, S., Re, V., Trabelsi, R., Zouari, K., & Daniele, S. (2018 b)**. Assessing seasonal variations and aquifer vulnerability in coastal aquifers of semi-arid regions using a multi-tracer isotopic approach: the case of Grombalia (Tunisia). *Hydrogeology Journal*, 1-20.
- **Kammoun, S., Trabelsi, R., Re, V., Zouari, K., & Henchiri J. (2018 a)**. groundwater quality assessment in semi-arid regions using integrated approaches: the case of grombalia aquifer (NE Tunisia) *Environ Monit Assess Journal*
- Re, V., Sacchi, E., **Kammoun, S.**, Tringali, C., Trabelsi, R., Zouari, K., & Daniele, S. (2017). Integrated socio-hydrogeological approach to tackle nitrate contamination in groundwater resources. The case of Grombalia Basin (Tunisia). *Science of the Total Environment* 593–594 (2017) 664–676, doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.03.151.
- Abdulhafid M. El-dernawi, M. Jamel Rouis and **Siwar Kammoun (2014)** " investigation of applicability of ghuzayil diatomite in water Filteration (eastern libya)" *International Journal of Civil, Structural, Environmental and Infrastructure Engineering* Vol. 4, Issue 1, Feb 2014, 135-144.

Communication internationale avec acte

- **Kammoun S., Re V. Trabelsi R. & Zouari K. (2017)** Evaluation of groundwater resources and its suitability for human consumption and irrigation purposes: case study of Grombalia basin, Tunisia. international Colloquy Eau–Société–Climat'2017 (ESC-2017) Hammamet-**Tunisia** le 2, 3 et 4 October 2017
- **Kammoun S., Re V., Trabelsi R., Zouari K., Daniele S. & Sacchi E. (2016)** geochemical investigation of groundwater salinity in Grombalia shallow aquifer: application of multivariate statistical analysis. ICAGE 2016: International Conference on Applied Geology and Environment, 19-21 May 2016; Mahdia-**Tunisia**
- **Kammoun S., Zouari K., Re V. & Trabelsi R. (2016)** The use of nitrate isotopes to assess agricultural and domestic impacts on groundwater quality of Grombalia basin (Tunisia). Thirteenth Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Hammamet, Republic of **Tunisia**, 18-22 December
- **Kammoun S., Zouari K., Trabelsi R., Re V. (2015)** Chemical and isotopic study of the groundwater shallow aquifer of Grombalia plain (North-Eastern of Tunisia) Twelfth Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Sharm El-Sheikh, Arab Republic of Egypt, 16-20 May 2015, **Egypt**