

Sénior Géophysicien-Hydrogéologue (HydroGéophysicien)
(27 ans d'expériences)

1. Nom & Prénom : Faycel SAYEH

2. Date de naissance : 24/08/1970 - **Nationalité :** Tunisienne - **Etat civil :** Marié

3. Coordonnées de contact :

Mail : faycelessayeh@gmail.com

Numéro WhatsApp : +216 52 100 441

www.linkedin.com/in/faycel-essayeh-44032919

4. Pays de mobilité : Pays Francophone & Arabes

5. Diplômes Universitaires :

Institution	Diplôme(s) obtenu(s)
Faculté des Sciences de Tunis, 1997	Diplôme d'Etudes Approfondies en Géorressources (DEA- niveau BAC + 6) Option : Géophysique appliquée & Hydrogéologie Sujet de DEA : Apport des méthodes géophysiques à l'étude du phénomène d'intrusion marine au niveau de la nappe côtière de Ras Jebel – Raf Raf (Gvt de Bizerte).
Ecole Nationale des Ingénieurs de Gabès, 1994	Ingénieur Génie Minier (niveau BAC + 4) Option : Géophysique appliquée Sujet de PFE : Application des méthodes gravimétriques et sismiques à la recherche minière dans la région de Téboursouk (Gvt de Béja).
Institut Préparatoire aux écoles d'ingénieurs de Gafsa, 1991	Premier cycle universitaire
Lycée Secondaire de Carthage Présidence, 1989	Baccalauréat Math-Sciences

6. Autres formations :

- * Formation en ArcGIS + Surfer (Mise au plan des projets + Cartographie)
- * Formation en logiciel RES2DINV/ RES3DINV (ERT)
- * Formation en logiciel ZondRes2D/ ZondRes3D (ERT)
- * Formation en logiciel WinSEV (SEV + Trainés)

7. Affiliation à des associations :

- * Association EAU & DEVELOPPEMENT (AED)
- * Association des Géologues Tunisiens (AGT)

8. Compétences :

- Ingénierie
- Intelligence
- Recherche & Développement
- Ambition
- Pensée critique & créative
- Gestion des projets
- Coopération
- Patience
- La flexibilité
- Grande capacité d'apprendre rapidement des nouvelles technologies (équipements & Softwares)

9. Qualifications :

- Préparation des soumissions des Appels d'Offres, Manifestations d'Intérêt, Demandes de Propositions, Consultations, ... ;
- Discussions techniques avec les clients ;
- Chef des projets de géophysique & d'Hydrogéologie (plus de **30** projets phares)
- Etudes géophysiques et hydrogéologiques pour l'implantation des forages d'eau productifs en différents contextes géologiques (plus de **600** forages positifs implantés) ;
- Etudes géophysiques appliquées aux génie civil (sol & sous-sol, cavités, pipelines, barrages, routes, ...) et à l'exploration minière & carrière (plus de **20** projets réalisés) ;
- Etudes géophysiques & hydrogéologiques détaillées relatives aux projets des eaux conditionnées (eau minérale & eau de table/ **14** projets réalisés) ;
- Etude & Modélisation hydrogéologique des nappes ;
- Etude de la qualité de l'eau ;
- Identifications & études de possibilité de recharge artificielle des nappes surexploitées (plus de **100** nappes surexploitées étudiées) ;
- Identification & études de possibilité de stockage des eaux excédentaires par barrages souterrains (**12** sites de barrages souterrains identifiés) ;
- Inventaire des forages d'eau & conception des bases de données (DATA BASE) de gestion des données (plus de **Trente Mille (30 000)** forages d'eau recensés) ;
- Contrôle-suivi des travaux d'exécution et/ou de réhabilitation et/ou de diagnostic des forages d'eau (**6** forages d'eau minérale étudiés) ;
- Connaissances basiques en modélisation hydrogéologique ;
- Edition des rapports techniques des projets réalisés.

10. Pays où j'ai travaillé :

- Tunisie, Mauritanie, Algérie et Libye.

11. Langue :

Langue	Lue	Parlée	Écrit
Arabe	Langue maternelle	Langue maternelle	Langue maternelle
Français	Très Bon	Très Bon	Très Bon
Anglais	Moyen	Mauvais	Moyen

12. Expérience professionnelle :

Depuis 1999 à présent :

Directeur technique de GEOHYDRO TUNISIE et GEOHYDRO MAURITANIE

*Postes occupés : Chef des projets ; Géophysicien ; Hydrogéologue

**Liste restreinte des Types de projets/ missions réalisés

Nom de l'employeur Poste tenu Client	Pays	Sommaire des activités réalisées
GEOHYDRO 2000-2026 * Préparation des soumissions * Chef des projets/missions Organismes publics, clients privés potentiels et Bailleurs de fonds (BAD, FIDA et Coopération	Tunisie	*Préparation des offres techniques relatives aux Appels d'Offres, Manifestations d'Intérêts, Demandes de Propositions & Consultations ; *Etude des prix du marché ; *Participation à la préparation des offres financières ; *Planification des projets/missions, affectation des personnels, management ; *Discussions avec les Clients ; *Editions des rapports techniques.
Nom de l'employeur Poste tenu Client	Pays	Titre du projet/mission Sommaire des activités réalisées
GEOHYDRO 2010-2020 Géophysicien Secteur public : 12 projets Secteur privé : 13 missions	Tunisie Algérie Libye	Investigations géophysiques et géotechniques pour l'étude du sol et sous-sol : sites de constructions, sites des barrages à ciel ouvert et souterrains, détection des cavités, corrosion du sol, exploration minière, exploration & estimation des réserves des carrières Activités : *Etat des lieux (consultation et analyse des données disponibles) ; *Acquisition, traitement et interprétation des données Géophysiques (ERT 2D/3D et/ou SEV et/ou GRAVI et/ou MAG) ; *Installation des bases gravimétriques & leurs rattachements au réseau gravimétrique local ; *Etablissement des cartes géophysiques, des coupes géo-électriques, des pseudo-sections, des modèles de résistivité en 2D corrigés topographiquement, corrélations géologiques et géotechniques ; *Cartographie des résultats; *Définition des sites des sondages géologiques et/ou géotechniques.

GEOHYDRO 2000-2026 Géophysicien - Hydrogéologue Secteur public : 7 projets Secteur privé : plus de 100 missions	Tunisie	Étude géophysique et hydrogéologique pour l'implantation des forages d'eau Activités : *Etat des lieux (consultation et analyse des données disponibles, synthèse géologique & hydrogéologique) ; *Exécution des mesures géophysiques étalons aux droits des forages existants ; *Acquisition, traitement et interprétation des données géophysiques (ERT et/ou TDEM et/ou SEV et/ou Trainés électriques et/ou GRAVI) ; *Etablissement des cartes géophysiques, des coupes géo-électriques, des pseudo-sections, des modèles de résistivité en 2D corrigés topographiquement, corrélations hydrogéologiques ; *Définitions des sites favorables pour l'implantation des forages productifs.
GEOHYDRO 2006-2026 Hydrogéologue Secteur public : 6 projets Secteur privé : 14 projets (promoteurs d'eau minérale)	Tunisie	Étude hydrogéologique des nappes aquifères Activités : *Etude hydrologique du bassin versant ; *Etude temporelle d'exploitation de la nappe ; *Inventaire des forages d'eau captant la nappe ; *Corrélations hydrogéologiques & géométrie du réservoir ; *Etude hydrogéologique de la nappe (établissement des cartes piézométriques, du niveau statique, du rabattement, de la qualité d'eau, délimitation des périmètres de sauvegarde et d'interdiction de la nappe, délimitation des périmètres de protection du champ de captage, etc...) ; *Essai de débit de courte durée ; *Estimation des ressources renouvelables ; *Actualisation du bilan.
GEOHYDRO 2011-2025 Chef de projet- Expert Hydrogéologue Secteur public : 9 projets Secteur privé : 14 missions	Tunisie	Inventaire des forages d'eau & Conception des bases de données Activités : *Inventaire de plus de 30 000 (trente mille) forages d'eau à travers le pays ; *Pompages d'essai de courte durée ; *Actualisation des Bilans des nappes ; *Prélèvement & Analyse d'échantillons d'eau in situ (T°, Ph, Conductivité, Teneur en nitrate) ; *Analyses physico-chimiques complètes ; *Etude de la qualité d'eau & cartographie ; *Etablissement des fiches d'inventaire des forages d'eau ; *Conception des bases de données.

GEOHYDRO 2010-2024 Hydrogéologue Secteur privé : 6 missions	Tunisie	Suivi et contrôle des travaux d'exécution et/ou de réhabilitation des Forages d'eau minérale (profondeurs : 124m à 191m ; Débit : 12 l/s à 17 l/s) Activités : *Travaux de reconnaissance + Diagraphie (carottage électrique) & interprétation ; *Proposition du plan d'équipement du forage (position des crépines) ; *Travaux d'alésage + descente de tubage & gravier ; *Travaux de développement & soufflage ; *Auscultation par caméra pour validation des travaux de l'Entreprise du forage ; *Essais de débit à 3 paliers de 24 heures chacun + échantillonnage d'eau ; *Interprétation des pompages d'essais ; *Analyses physico-chimiques de l'eau de la nappe ; *Etude de la qualité d'eau ; *Délimitation des périmètres de protection du champ de captage.
--	---------	---

1997 - 1998 : Opérateur Géophysicien

Nom de l'employeur Poste tenu Client	Pays	Sommaire des activités réalisées
MGS/ CGG/ ABITIBI GEOPHYSICS (ex. VAL D'OR SAGAX) / GEOSYSTEM * Opérateur géophysicien * Chef des équipes de terrain Organismes publics : 10 projets	Tunisie Libye	*Acquisition des données géophysiques (Gravimétriques et/ou Magnétiques et/ou VLF) et GPS RTK ; *Installation des bases gravimétriques & leurs rattachements au réseau gravimétrique local ; *Entretien des équipements géophysiques ; *Discussions avec le chef de mission.

13. Divers :

- Formateur en méthodes électriques (ERT, SEV, trainés) ;
- Formateur à l'utilisation des équipements géophysiques : Syscal (SEV), 4PointLight (ERT), Scintrex + Lacoste & Romberg (GRAVI) et EnviMag (MAG) ;
- Encadrement des projets de fin d'études en hydrogéophysique (**4** PFE).

14. SOFTWARE :

ArcGis, QGis, OUAIP, ZondRes2D/3D, WinSev, Surfer, ModFlow (en cours),

Communications Scientifiques :

[Activité](#) | [Faycel Essayeh](#) | [LinkedIn](#)

- **Essayeh F et al. (2023)**. Advantages of a modified FRG configuration in Electrical Resistivity Tomography. 4TH Atlas Georessources International Congress (AGIC 2023 - TUNISIA).

- **Essayeh F et al. (2023).** Using new unconventional Electrical Resistivity Protocol. (advantages and disadvantages). 4TH Atlas Georessources International Congress (AGIC 2023- TUNISIA).

Attestation

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci- dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Faycel ESSAYEH : Sénior Géophysicien-Hydrogéologue

Tunis, le 01/08/2026

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'F' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Tunis, le 01/08/2026

ATTESTATION

Le bureau d'études **GEOHYDRO**, sis à 86 Avenue Habib Bourguiba – Immeuble Khiari - 2^{ème} étage – Bureau 2-12 – 2080 Ariana TUNISIE, **MF 644426/C/A/P/000**, atteste par la présente que Monsieur **Faycel SAYEH** (expert Géophysicien et Hydrogéologue) a réalisé, pour le compte de GEOHYDRO, **les différents projets mentionnés dans son CV, en particulier :**

- * Etudes géophysiques et hydrogéologiques pour l'implantation des forages d'eau productifs en différents contextes géologiques ;
- * Etudes géophysiques appliquées aux génie civil (sol & sous-sol, cavités, pipelines, barrages, routes) et à l'exploration minière & carrière ;
- * Etudes géophysiques & hydrogéologiques détaillées relatives aux projets des eaux conditionnées (eau minérale & eau de table) ;
- * Identifications & études de possibilité de recharge artificielle des nappes surexploitées ;
- * Identification & études de possibilité de stockage des eaux excédentaires par barrages souterrains ;
- * Inventaire des forages d'eau & conception des bases de données (DATA BASE) de gestion des données ;
- * Contrôle-suivi des travaux d'exécution et/ou de réhabilitation et/ou de diagnostic des forages d'eau.

Cette attestation est délivrée à l'intéressé pour valoir ce que de droit.

La Direction/ GEOHYDRO

GEOHYDRO
Géophysique, Hydrogéologie,
Contrôle-Suivi des Forages
Tél : +216 26 434 344
WhatsApp : +216 52 100 441



DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Tunis, soussigné, certifie que :

Mr : **ESSAYEH FAYCEL**

Né le : **24/08/1970** à **TUNIS**

a soutenu son mémoire de Diplôme d'Etudes Approfondies le **24/12/1996**.

Il obtient ainsi le DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES de :

GEOLOGIE OPTION:
(GEORESSOURCES ET BASSINS SEDIMENTAIRES)

Première Année **DEA** avec la Mention : **Passable (10,86/20)**

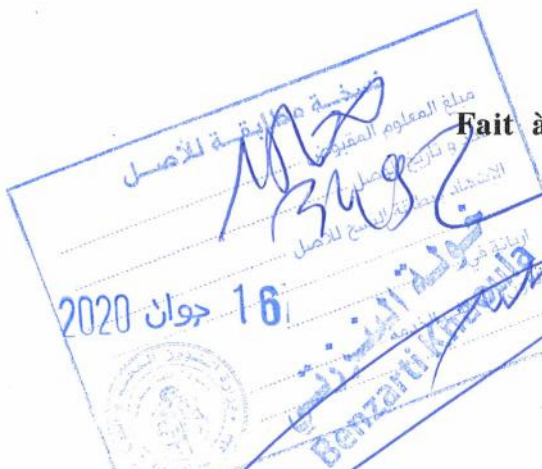
Deuxième Année **DEA** avec la Mention : **Bien (15,00/20)**

Conformément au Décret n° 93-1823 du 6 septembre 1993.

Fait à Tunis, le 18/01/1997

LE DOYEN

Pr. HABIB ZANGAR



REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE L'EDUCATION
ET DES SCIENCES

ECOLE NATIONALE
D'INGENIEURS DE GABES

ATTESTATION
DE DIPLOME

الجمهورية التونسية

وزارة التربية والعلوم

المدرسة القومية للمهندسين
بقابس

LE DIRECTEUR DE L'ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE GABES

certifie que M. ESSAYEH Fayçal.....

né (e) le 24/08/1970..... à La Marsa - Tunis.....

a subi avec succès les épreuves prescrites pour l'obtention du titre d'Ingénieur de la.....

Filière Moyenne.....

Spécialité Génie Minier..... Promotion 1994.....

Inscrit au registre ENIG sous
le N° 2546.....

-- Il n'est délivré qu'un seul exemplaire
de cette attestation.

N° 791

Fait à Gabès, le 25/07/1994

Le Directeur de l'ENIG



M. F.

COPIE CONFORME A L'ORIGINAL

Montant Payé.....

N° et Date de la Quittance.....

Au Registre des Copies.....

Arbitrage.....

L'Agent Chargé.....

2013 28 نوفمبر



Officier d'Etat Civil

Ayad Soudani