

curriculum vitae

ENSEIGNANT-GÉOLOGUE

DEPUIS 2009 À L'HEURE ACTUELLE : Enseignant-chercheur en géologie fondamentale et géologie minière à l'université.

PROFIL: (*Pétrologie-structurale, géochimie et exploitation minière*).

EXPÉRIENCE, DEPUIS 2003 : en *exploitation minière* (carrière d'agrégat), forges (+ de 100 forages réalisés), en *Géotechnique* ; analyses effectuées sur le sol (et forage), in situ et au laboratoire, en *Géologie* ; suivi géologique et calcul des paramètres géo-mécaniques du front de taille des tunnels.

Etat civil :

Nom : BOUKAOUD

Prénom : ELHACHEMI

Date et lieu de naissance : 08/03/1978 à Constantine-ALGERIE

Adresse : 304 RUE HADDAD MAHMOUD –BOUSSOUF-
CONSTANTINE- ALGERIE

Tel : (213) 0661716738

Email : hichemboukaoud@hotmail.com



Grade et responsabilité

1. Ingénieur d'état en géologie structurale (Novembre 2002) ;
2. Magistère en géologie Minière (Décembre 2007).
3. Doctorat en géologie minière ; « En préparation, de l'Etude pétrologique, géochimique et métallogénique des roches basiques et ultrabasique de la région de Texenna- Jijel, NE algérien »
4. Responsable de spécialité du Mastère minière (2014 à 2017) ;
5. Responsable de la licence (2019 à nos jours).

Expérience professionnelle à l'université

Actuellement

- Enseignant-chercheur et membre de laboratoire de Géologie et Environnement à l'université des Frères Mentouri Constantine 1. Département des Sciences Géologiques

2012-2019

- Stages de perfection de 6mois au centre de recherche, CNRS de l'université de Montpellier et à l'IPGP, l'institut du physique du globe de l'université de Paris.

Modules enseignés :

- Exploitation minière ;
- Géochimie fondamentale ;
- Déformation de la lithosphère ;
- Pétrographie des roches ;
- Techniques de forage ;
- pétrologie magmatique ;
- Géodynamique globale et métamorphisme ;
- Mécanique des roches

Autres expériences professionnelles

2007-2009

- Ingénieur géologue dans le Consortium Japonais pour l'Autoroute Algérienne Est-ouest, chargé des investigations géotechniques (Route, Ouvrage d'art et Tunnel).
- 1- Etablissement des logs géologiques des pieux, des puits de reconnaissance et des forages hydrauliques (plus de 100 forages réalisés à des profondeurs moyennes « jusqu'à 150m ») ;
- 2- Classification et interprétation des essais des sols (essais physiques, mécaniques et chimiques) (identification, limites d'atterberg, IPI, CBR, cisaillement, sulfates...) ;
- 3- Suivi des tunnels (coupes géologiques et paramètres géo-mécaniques du front de taille (RMR et essai de Franklin).
- 4- Mesures in situ et traitement des résultats d'inclinomètre pour les glissements de terrain ;
- 5- Mesures et traitement du piézomètre ;
- 6- Interprétation de l'essai de plaque et gamma-ray dans les travaux de terrassement.

2003-2007

- Ingénieur géologue dans un centre de production des matériaux de construction (carrière et centrales à béton)
 - I. Etablissement de plan d'exploitation et plan de tir des carrières à ciel ouvert

II. Vérification de la qualité des produits de matériaux de construction (agrégats et béton) (étude granulométrique, essai d'affaissement et d'écrasement...).

Travaux scientifiques:

- *Communiquant au 1e colloque international sur la géologie des chaines des maghrébides 9, 10 et 11 Décembre 2016 à l'université de Setif.*
- *Communiquant au 3e colloque international sur la géologie de Sahara 8 & 9 Décembre 2015 à l'université d'Ouargla.*
- *Participant au work shop, Juin 2013 à l'université de Tizi ouzou*
- *Membre d'organisation du séminaire géo-risque, Décembre 2012 à l'université de Jijel*
- *Communiquant au 2éme «séminaire international sur la Géologie du grand constantinois et des confins algéro-tunisien » SGGC-2 (9-10 et 11 Mai 2005) organisé par le laboratoire GEOLOGIE & ENVIRENEMENT de l'université Mentouri-Constantine, en collaboration avec la SONATRACH.*

Langues :

- Arabe : maternelle, Français : confirmée, Anglais : assez bon

- **Loisirs :**

Sport, lecture et informatique (Log -plot, GLNP (pour inclinomètre), MapInfo, OriginPro etc...).