

## **CURRICULUM VITAE**

Nom :.....**MANCHAR**

Prénom :.....**Nabil**

Date/Lieu de naissance : **25 Aout 1977 à Constantine Algérie**

Adresse :.....**201 Cité Moumni Rabah Ain Smara Constantine Algérie**

Nationalité :.....**Algérienne**

Adresse E-mail :..... mannabil@yahoo.fr / [nabil.manchar@gmail.com/](mailto:nabil.manchar@gmail.com)  
manchar.nabil@univ-oeb.dz

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6544-2203>

### **A- DIPLOMES et ATTESTATIONS :**

- ✓ Depuis 2009 Inscrit en Doctorat Es-Science sous la thématique : « *PROCESSUS GRAVITAIRES ET EVALUATION DE LA STABILITE DES PENTES : APPROCHE GEOMORPHOLOGIQUE, GEOLOGIQUE ET GEOTECHNIQUE-APPLICATION DANS LE CONSTANTINOIS.* », Université Mentouri Constantine.
- ✓ Diplôme de Magistère en Géologie option : « Géologie des Substances Utiles », Université Mentouri Constantine.
- ✓ Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Géologie option : « Géologie Structurale », Université Mentouri Constantine.

### **B- EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :**

#### **1- Divers B.E.Ts (entre Novembre 2002 et Fevrier 2003) :**

- Réalisation de diverses études géotechniques (SONELGAZ).
- Aide topographe : porte-mire, viseur, croquiseur et dessinateur.

#### **2- Université Mentouri Constantine Département de Biologie :**

- Enseignant en Géologie/cartographie (années universitaires 2004/2005 et 2005/2006).

### **3- COJAAL (Consortium Japonais pour l'Autoroute Algérienne) :**

Depuis Décembre 2006 à Septembre 2012 (6 ans) à COJAAL/Camp4 :

**Sous-directeur du service de la planification du contrôle de la qualité :** chargé de :

-Le suivi de la réalisation des forages de reconnaissance géotechnique et les essais de laboratoires ainsi qu'assurer la création de la base de données géotechniques aux direction générale études.

-La gestion des contrats des laboratoires sous-traitants

-La réalisation du profile stratigraphique de la section (Route, ouvrages d'art et Tunnels).

-Gérer le service géotechnique : chargé de :

- Assurer le suivi de l'excavation des tunnels (2 Tunnels avec 9 faces)
- Prospection et avis pour le choix de carrières et de matériau (pour béton ou pour travaux routiers).
- Intervention en tant que laboratoire au niveau des carrières (échantillonnages, corrections des fractions...ect.).
- Intervenir en tant que chef laboratoire adjoint sol et chaussée :
  - ✚ De mettre en place les procédures du PAQ (Plan Assurance Qualité) nécessaire au bon déroulement des opérations.
  - ✚ Chargé de la prospection des gîtes d'emprunt (test et classification des sol GTR, CCTP et CCAG) (La découverte de 2 gîtes d'emprunt dont le volume est de 2 millions m<sup>3</sup> d'où les besoins sont de l'ordre de 1 million 600 milles m<sup>3</sup>).
  - ✚ Veillez à une mise à niveau permanente du personnel du laboratoire dans le but de performer son habilitation.
  - ✚ Veillez au respect des procédures, des normes et règles à appliquer pour un bon déroulement des essais et envoyer les résultats interprétés au client.
  - ✚ De mettre en place des laboratoires répondants aux exigences du maître d'ouvrage et donc aptes à recevoir son approbation.
  - ✚ D'assurer une amélioration continue à travers un management de la qualité.
  - ✚ De veillez au bon traitement des données et de leur transmission dans les meilleurs délais aux services concernés.

#### **4- Université Oum El Bouagui :**

Depuis Septembre 2012 au Juin 2014 :

Enseignant « Maître-assistant A » : Institut de Gestion de Techniques Urbaines ; Département de Géologie.

Juin 2014 à ce jour : Enseignant chercheur à la Faculté des sciences de la terre et de l'architecture Département de Géologie.

#### **C- AUTRES CRITERES PROFESSIONNELS :**

- Disponibilité totale dans le travail
- Grand sens de la responsabilité et de l'organisation.
- Esprit d'équipe et de l'organisation.
- Maîtrise de l'outil informatique.
- Parfaite endurance physique et morale.
- Permis de conduire VL.

#### **D- SEMINAIRES ET ACTIVITES SCIENTIFIQUES :**

- ✓ Avril 2004 : **Séminaire national sur les sciences de la terre au service du développement durable** (Université de Tebessa).
- ✓ Mai 2005 : Séminaire international sur la géologie du grand constantinois et les confins algéro-tunisiens (Université Mentouri Constantine en collaboration avec SONATRACH).
- ✓ En 2008 : Membre individuel par correspondance de L'I.S.R.M : (International Society for Rock Mechanics).
- ✓ En 2008 : Attestation de succès sur l'inclinomètre (GLÖTZ) : G.F.G (Géotechnique France GLÖTZ). Mode opératoire et traitement de données à l'aide du logiciel « GLNP V. 4.1 ».
- ✓ Avril 2010 : Le 1<sup>er</sup> Séminaire International Euro-Méditerranéen « Aménagement du territoire, gestion des risques et sécurité civile » « Géomatique des risques spatialisés, de la recherche à l'action territoriale » 27-28-29 Avril 2010 Batna-Algérie

- ✓ Mai 2010: 14th JOINT GEOMORPHOLOGICAL MEETING (JGM) Italy, Romania, Belgium, France, Greece « Contemporary Directions in the study of the Relief » (Université de Bucharest Romania).
- ✓ Decembre 2012: 1<sup>er</sup> Congrès International de Génie Civil et de l'Hydraulique « Risque de glissements et aménagements : l'exemple d'un remblai autoroutier à Taffrent (NE de Constantine, Algérie nord orientale) » 10 et 11 Decembre 2012, Université de Guelma Algérie.
- ✓ Decembre 2012: 1<sup>er</sup> Congrès International de Génie Civil et de l'Hydraulique : Analyse de stabilité d'un glissement de terrain due à l'exécution d'un déblai et les mesures de préventions permanentes. 10 et 11 Decembre 2012, Université de Guelma Algérie.
- ✓ Mars 2013 les mouvements gravitaires dans la région de Constantine. 12<sup>ème</sup> Journée d'étude « Integration des risques naturels dans les plans d'aménagement 4 Mars 2013 ».
- ✓ Juin 2013 Participation « Workshop on the Internal Zones In Algeria (WIZIA) 9-12 Juin 2013 ». Univ. Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou (Algérie).
- ✓ Novembre 2013 : Formation sur : Conception et développement d'un cours en ligne sous Moodle. Univ. Larbi Ben M'Hidi Oum El Bouaghi.
- ✓ Decembre 2016 Analytical hierarchy process for landslide susceptibility mapping in Constantine, NE Algeria. 1er Colloque International sur la Géologie des Maghrébides 2016.
- ✓ Avril 2017, Rainfall as a landslides triggering factor in NE of Algeria and hydrological responses: Field monitoring in sample site (East of Constantine). Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-4388, 2017 EGU General Assembly 2017. 19-22 Avril 2017 Vienne Autriche.
- ✓ 06 Octobre 2017 CRIMSON publishers Neotectonic Impact on the Archaeological Site of Castellum Tidditanorum (Tiddis) -NE of Algeria.
- ✓ Novembre 2017 Landslides on Tafrent, north-east of Constantine town, Algeria: Geomorphic assessment and hydrological influences. The annual Scientific Meeting "GEOGRAPHICAL SCIENCES AND FUTURE OF EARTH" Bukarest Romania.
- ✓ Decembre 2017 Anthropogenically induced landslides –A challenge for highway infrastructure in Constantine regions: Tectonic and morphogeology evidence. la première journée nationale Géologie et Ouvrages d'art, Oum El Bouaghi (Algérie).

- ✓ Novembre 2018 Impact des effluents hydrothermaux sur les eaux de barrages cas de la région de Guelma (Algérie). Le 7-9/11/2018. Journées scientifiques PHC Maghreb. Eau, Aménagement et Environnement pour une gestion durable des lacs de barrage au maghreb. Constantine Algérie.
- ✓ Novembre 2018 Le rôle de l'héritage morphologique dans la vulnérabilité du milieu naturel : cas des versants de la limite sud du bassin de Constantine. Colloque international sous le thème de : Vulnérabilité des sols Méditerranéens à l'érosion hydrique : Etat des connaissances et mesures d'adaptation face au changement global. Le 19 et 20 Novembre 2018; Rabat Maroc.
- ✓ Novembre 2018 Cartographie des failles longitudinales et transversales aux structures atlasiques (Algérie NE) par la méthode des surfaces enveloppes sommitales et basales à partir des tuiles ASTGTM. 4<sup>ème</sup> Colloque International : les géosciences au service du développement durable 19-22 Novembre 2018. Tebessa (Algérie).
- ✓ Décembre 2018 Hydrogéochimie, géothermométrie et mélanges des eaux thermales de la région de Guelma, NE de l'Algérie. 1er Colloque International sur la Géologie des Maghrébides et les régions voisines 4-6 Décembre 2018.

**E- Articles, Publications et autres productions scientifiques:**

**Manchar N.**, Benabbas C., Kacimi M., Mimoun M. et Bouaicha F. (2012) : Risque de glissements et aménagements : l'exemple d'un remblai autoroutier à Taffrent (NE de Constantine, Algérie nord orientale) » proceeding (3115) 10 et 11 Décembre 2012, Université de Guelma Algérie.

Mimoun A., Nouaouria M. S., et **Manchar N.** (2012) : Analyse de stabilité d'un glissement de terrain due à l'exécution d'un déblai et les mesures de préventions permanentes. proceeding (3106) 10 et 11 Décembre 2012, Université de Guelma Algérie.

**Manchar N.** (2017) : Les gisements de fer au NE Algérien en contexte géologique différent le gisement de Sidi Marouf (la petite kabylie) et le gisement de Boukhadra (l'Atlas Saharien oriental). *Editions Universitaires Européennes, 145p.*

Bouaicha F., Dib. H., Belkhiri S., **Manchar N.** et Chabour N. (2017): Hydrogeochemistry and Geothermometry of thermal springs from the Guelma region, Algeria *Journal of the Geological Society of India*, Springer. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12594-017-0703-y>.

**Manchar N.**, Bennabas C., Hadji R., Bouaicha F. et Grecu F. (2018): Landslide Susceptibility Assessment in Constantine Region (NE Algeria) By Means of Statistical Models. DOI: <https://doi.org/10.2478/sgem-2018-0024>.

**Manchar N.**, Bennabas C., Bouaicha F. et Boufaa K. (2018): Application of the analytical hierarchy process (AHP) for landslide susceptibility mapping in the East region of Constantine, NE Algeria. *Rev. Sci. Techn. Univ. Frères Mentouri*.

### **F- Mémoires dirigés de Master (Géologie de l'ingénieur) et Ingénieurs :**

**Juin 2013** : Rehabilitation et Aménagement des Berges d'Oued Rhumel Constantine –Cas d'étude Bardo. Ingénieur en Gestion des techniques urbaines. Univ. Larbi Ben M'Hidi Oum El Bouaghi.

**Juin 2015** : Etude de l'utilisation des sols dans la réalisation des remblais routiers : cas de l'Autoroute Est-Ouest. Constantine. Master géologie de l'ingénieur Département de Géologie

**Juin 2015** : Contribution à l'étude des glissements de terrain dans la région de Constantine : (Glissement de Djebel Ouahche). Master géologie de l'ingénieur Département de Géologie

**Juin 2016** : Etude de l'utilisation des sols dans la réalisation des remblais routiers : Cas de l'Autoroute des Hauts Plateaux. Tronçon de Khenchela. Master géologie de l'ingénieur Département de Géologie

**Juin 2018** : Les conditions d'instabilité dans les versants marneux : Aspect évolutif et désordre, les zones telliennes. Etude de cas (le bassin néogène de Constantine). Master géologie de l'ingénieur Département de Géologie

### **G- MATIERES ENSEIGNEES :**

- Pétrologie et Pétrographie (2<sup>ème</sup> années Géologie appliquée)

- Cartographie Géologique et Géotechnique (3<sup>ème</sup> année Géologie appliquée) ;
- TP de Géologie Générale (1<sup>ère</sup> année Géologie »)
- Etude des risques géologiques (3<sup>ème</sup> année Géologie appliquée).
- Informatique et statistique (3<sup>ème</sup> année Géologie)
- Gestion de base de données et SIG (2<sup>ème</sup> année Géologie)
- Cartographie des risques naturels (2<sup>ème</sup> année Master « Géologie de l'ingénieur et de l'environnement »).
- Métrise et gestion des risques naturels (1<sup>ère</sup> année Master « Géologie de l'ingénieur »).
- Etude des risques géologiques (2<sup>ème</sup> année Master Géologie des bassins sédimentaires).
- Géologie du Sud Algérien (2<sup>ème</sup> année Master Géologie des Bassins sédimentaires).