

CURRICULUM VITAE

1. IDENTIFICATION

Nom et prénom : **TABYAOUI Hassan**

Date de naissance : **16-10-1968**

Titre professionnel : **Professeur de l'Enseignement Supérieur (PES)**

Occupation actuelle : **Directeur Adjoint des Affaires Académiques et pédagogiques, ENSA-Fès**

Organisme d'affiliation : **Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès**

Adresse professionnelle : **Avenue My Abdallah Km 5, Route d'Imouzzar, Fès BP 72. Fès, Maroc**

Téléphone: **0668646175**, Télécopieur : **053600386**

Courriel : hassan.tabyaoui@usmba.ac.ma

2. FORMATION ACADEMIQUE

2007- Habilitation Universitaire en Géologie Appliquée – Télédétection, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Faculté Sciences et Techniques de Fès. Maroc.

2000- Doctorat Nationale en Géologie Appliquée – Télédétection, Université Mohamed V, Faculté des Sciences Rabat. Maroc.

3. FORMATION PROFESSIONNELLE INTERNATIONALE

- Fulbright Scholars: United States Exchange Program:** University of Columbia-Missouri, Remote sensing department, USA (1st Nov. 2008 to 1st Feb. 2009).
- DAAD (German Academia Exchange Service): Postdoctoral Researcher International Mobility.** Technische Universität Berlin (TU Berlin), Germany, (1st july. – 30th sept., 2009).
- Forgea International Training Course** on: “Environmental and Natural Resource Economics. Theoretical foundations and applied issues”. Training and cooperation centre in the field of geo-mining and environment, Cagliari, Italy (26th Sep. - 3rd Oct. 2010).
- FP7 TRAINING**, Certificate of Training on Opportunities to Participate in European Research, Morocco Research Advance in ICT for Water (MoICT); may 2012, Fez- Morocco.
- AUF-Maghreb E-learning TRAINING** : Certificat de formation sur la Conception, développement et utilisation d'un cours en ligne, 11 au 15 mai 2015. USMBA-Fès, Maroc.
- AUF-Maghreb transfert TIC** : Certificat de formation sur l'Impression numérique 3D. Nov. 2019. USMBA-Fès, Maroc.

4. DOMAINES D'EXPERTISE

Thèmes :	Télédétection hyperspectrale et Radar, Aménagement et SIG-Géosciences
Pédagogie	Conception et mise en place de formations universitaires : <ul style="list-style-type: none">• 2003-2015 : Filière Licence fondamentale STU• 2016 à Actuel : Filière Licence professionnelle GGA ;• Oct-2020 à Actuel : Filière Diplôme d'Université Bac+5 : Génie Géomatique.
Enseignement	<ul style="list-style-type: none">• Enseignement théorique et pratique,• Encadrement de Sorties et camps de terrain ;• Elaboration de supports pédagogiques (Polycopies de cours, Manuels de TP et guides de sorties de terrain) ;• Organisation et participation à des portes-ouvertes et webinars au profit des étudiants de Licence, Master et Doctorat ;• Encadrement de projet de Fin d'étude de Licence, DUT, Master.

	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Thème d'enseignement</u> : Télédétection, SIG, Géologie appliquée, Changements climatiques, Modélisation géospatiale.
Recherche scientifique :	<ul style="list-style-type: none"> • Encadrement de sujets de thèse, de mémoires de Master ; • Publications de travaux de recherche scientifique ; • Rapporteurs et examinateurs dans plusieurs jurys de thèse ; • Organisations de manifestations scientifiques nationales et internationales ; • Mise en place de structures de recherche (équipe, laboratoire, Pôle de recherche) ; • Coopérations et conventions de recherche.
Autres activités d'expertise	<ul style="list-style-type: none"> • Expertise au sein de la Commission de recherche et coopération du Conseil de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de conventions de recherche et développement (2018-2019) ; • Expertise au sein de la Commission des Affaires Académiques et Pédagogiques du Conseil de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah des projets de formation Licence, filière d'ingénieurs et Master (2018-2020) ; • Expertise au sein de la Commission des Affaires Académiques et Pédagogiques du Conseil de la Faculté Polydisciplinaire de Taza (2018-2020). • Expert Evaluateur des appels à projet sur le digital lancé conjointement par l'UM6P, le ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et la Fondation OCP. 2022. • Membre de commissions de recrutement de Professeurs de l'Enseignement supérieur Assistant, de techniciens et Administrateurs. • Membre de commissions de passage de grade PH-PES. • Gestion de projets financiers.

5. ACTIVITES PROFESSIONNELLES

2021 – Présent	Directeur Adjoint chargé des affaires académiques et pédagogiques à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès.
2018 - 2020	Membre élu au Conseil d'Université. Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2018 - 2020	Membre de la Commission de Recherche et de la Coopération du Conseil de l'Université
2019 - 2020	Membre de la Commission des Affaires Académiques et Pédagogique du Conseil de l'Université
2018-2019	Membre de la Commission d'adaptation des statuts du Conseil de l'Université
2018 - 2020	Membre du Conseil de la Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2016 - 2017	Membre élu de la Commission Scientifique. Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2018 - 2020	Chef de département Biologie-Chimie-Géologie, Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2007 - 2017	Membre du Collège du département BCG. Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2011 - 2015	Président de jury des examens de la filière Licence fondamentale STU. Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2015 - 2018	Président de jury des examens de la filière professionnelle GGA. Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc

2005 à 2010 :	Membre du conseil du Centre d'Etudes Doctorales CEDoc « Sciences et Techniques de l'ingénieur » de la Faculté des Sciences et Techniques Fès (formation « Sciences et Génie de la Matière, de la Terre et de la Vie »).
2005 - 2010	Directeur du laboratoire Energie-ressources naturelles et Modélisation. Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc.
2011 à Présent :	Vice-Directeur du laboratoire Ressources Naturelles et Environnement. Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2015 - 2018	Membre du Pole de recherche Eaux et Environnement, USMBA
2003 à Présent :	Enseignant chercheur, Faculté Polydisciplinaire de Taza, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès. Maroc
2001 - 2003	Ingénieur d'Etat au BRPM (Actuel ONHYM-Rabat), fonction : correspondant base de données. (Département : Système d'Information Géographique – Documentation et Topographie).

6. CREATION ET DIRECTION DE PROJETS PEDAGOGIQUES

1. **Coordinateur pédagogique de la filière Licence fondamentale** : Filière STU (Sciences de la Terre et de l'Univers) : périodes d'accréditation : 2003 à 2016.
2. **Coordinateur pédagogique de la filière Licence Professionnelle** : Filière Géomatique et Géosciences Appliquées (GGA) : période d'accréditation : 2016 à 2018. Lien YouTube : https://www.youtube.com/watch?v=F7b4wo_udGc
3. **Coordinateur pédagogique de la filière Diplôme de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (BAC+5)** : Filière Génie Géomatique accréditée à partir de l'année universitaire 2020-2021. https://fpt.usmba.ac.ma/fpt/pj_annonces/plaquette%20_DU_G%C3%A9nie_G%C3%A9omatique%20BAC+5.pdf
4. **Chef de Projet MOOC-MUN : Télédétection et Traitement des images sur la plateforme MUN (Maroc Université Numérique)** : <https://www.mun.ma/courses/course-v1:USMBA+USMBA004+session01/about>

7. DIRECTION ET ANIMATION DE PROJETS DE RECHERCHE

1. **Projet CNRST : Programme de Soutien à la Recherche Scientifique et Technologique en lien avec le "Covid-19**. Titre du Projet : Evaluation des niveaux de dioxyde d'azote (NO₂) en tant que facteur contribuant aux décès de coronavirus (COVID-19) au Maroc. Durée : 6 mois (Sept. 2020 à mars 2021).
2. **Projet avec l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques**, Rabat : Réchauffement climatique en contexte désertique. Durée : 4 ans (2019 à 2023).
3. **Projet avec ESA** (Agence Spatiale Européenne). New geomorphic and structural data on the active zone between the alpine Rif chain and the Middle Atlas intracontinental belt (Morocco): Integration of multisource ESA and ALOS data (2006-2009).
4. **Projet CNRST (Maroc) et CRNI (Italie)**: Surveillance de la déformation tectonique, sismique et du sol associée avec interférométrie radar, Application au nord du Maroc. Durée : 2 ans (2018-2019).
5. **Projet avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA)**. New geomorphic and structural data on the active zone between the alpine Rif chain and the Middle Atlas intracontinental belt (Morocco): Integration of multisource ESA and ALOS data (2006-2009).
6. **Projet AP-ES2013-07 « Appui Enseignement Supérieur » de coopération Maroc-France** au titre de l'année 2013 : « Création de la première filière Master à la Faculté Polydisciplinaire de Taza : 'Master-Système d'Information Géographique et Télédétection'. Durée : 1 an (2013-2014).

7. **Projet AP-ES2012-26 « Appui Enseignement Supérieur » de coopération Maroc-France** au titre de l'année 2012 : « Développement des capacités en termes d'enseignement et de recherche en adéquation avec les compétences existantes et une bonne gestion du matériel scientifique de la Faculté Polydisciplinaire de Taza » Durée : 2 ans (2012-2013).
8. **Cartographie géologique** : Réalisation de deux cartes géologiques : Taza et Ribat Al Khayr au 1/50000, PNCG (Plan National de Cartographie Géologique), Ministère de l'Energie et des Mines. Durée : 4 ans. Février 2001-Septembre 2005.

8- EXPERTISE DE RECRUTEMENT ET RAPPORTEUR :

- **Membre de la commission d'examen de dossiers de passage PH-PES**

Candidat	Nombre	Session	Université
Professeurs de l'enseignement supérieur Habilité au département de Géologie	2	Dec. 2020	Université Mohamed Premier, Oujda
	1	Dec. 2023	Université Abdelmalek Essaadi, Tétouan

- **Membre de la commission de recrutement**

Profil	Session	Faculté / Université
Professeur de l'enseignement supérieur-assistant	Mars 2018	Faculté des Sciences Ben Msik, Casablanca
Professeur de l'enseignement supérieur-assistant	15/04/2015	Faculté Polydisciplinaire de Taza, USMBA
Professeur de l'enseignement supérieur-assistant	24/11/2014	Faculté Polydisciplinaire de Taza, USMBA
Technicien spécialisé	Sept. 2019	Faculté Polydisciplinaire de Taza, USMBA

9. ORGANISATION DE MANIFESTATIONS INTERNATIONALES :

- **3-4 mai 2018** – Colloque international MOOC et Formation à distance, 3-4 mai 2018, Faculté Polydisciplinaire de Taza. <https://sites.google.com/usmba.ac.ma/mooc-taza>
- **07 décembre 2017**, Journée Scientifique sur « La Valorisation des Produits de Terroir dans le Nord du Maroc » (JSVPT2017). Salle des conférences, Faculté Polydisciplinaire de Taza
- **22 novembre 2016**, Premier forum national : « la biotechnologie environnementale : une voie vers le développement durable » Faculté Polydisciplinaire de Taza.
- **12-13 octobre 2016** – « 5ème Colloque international du réseau "Eaux & Climats", Fès, 12-13 octobre 2016
- **21-22 Octobre 2015** - « Colloque International sur Application des Technologies Géospatiales en Géosciences » (ATGG-2015), Taza, 21-22 octobre 2015 <https://sites.google.com/a/usmba.ac.ma/tg-geosciences/>
- **19 Mars 2014**, Journée Scientifique Jeunes Chercheurs, Faculté Polydisciplinaire de Taza
- **18 décembre 2013**, Journée d'étude sur le thème : « Prévention des risques dans les centres historiques ». Faculté Sciences et Techniques de Fès
- **10 décembre 2013**, Journée d'étude sur le thème : « Télédétection spatiale et Applications ». Faculté Polydisciplinaire de Taza
- **06 décembre 2013**, Journée d'étude sur le thème : « SIG-Urbain de Taza, Approches et perspectives ». Chambre de Commerce et d'Industrie de Taza
- **20 décembre 2011**, Deuxième édition des journées de la Terre sous le thème : Environnements Géologiques et Activités Humaines, Faculté Polydisciplinaire de Taza.
- **23-24 Mai 2012** - « 1^{er} Colloque International des Utilisateurs du SIG », Taza-GIS Days- Faculté de Médecine de Fès, <https://sites.google.com/a/usmba.ac.ma/taza-gis-en/home>

- **27-30 avril 2011** - « 21^{ème} Colloque International des Bassins sédimentaires », Fès, 27-30 avril 2011.
<http://bs-colloque21.usmba.ac.ma/>

10. REFERE DE JOURNAUX SCIENTIFIQUES

- **Jordan Journal of Civil Engineering** - An International Refereed and Indexed Research Journal, Published By: Jordan University of Science and Technology, P.O.Box, 3030, Irbid 22110, Jordan.
<http://oldwww.just.edu.jo/~jjce/>
- **Géomaghreb** : Revue des études appliquées en Sciences de la Terre, Géographie et aménagement
- **American Journal of innovative Research & Applied Sciences.** http://www.american-jiras.com/EDITORIAL_BOARD.html

11. MEMBERSHIP

- African Association of Remote sensing of the Environment (AARSE):
<https://africanremotesensing.org/>
- GIK member (Geographic Information Knowledge Network) of the **Global Spatial Data Infrastructure Association** (GSDI) <http://www.gsdi.org/>
- The Geological Society of America: Promoting action for socio-economic benefit (2009-2012).
- AUF Network Member (Agence Universitaire de la Francophonie)
- Projet Européen PF7: Morocco advance research in ICT for water: MoICT (2011-2013)

Signé : H. Tabyaoui

