

# CURRICULUM VITAE

(CV)



## Ahmed SAYAD

Enseignant-chercheur

Dpt. des SVT, Section Géologie.

**Professeur de l'Enseignement supérieur Habilité (PH)**

Adresse Professionnelle : Centre Régional des Métiers de l'Education et de la Formation  
(CRMEF – Fès) BP A49, 30000 Fès - Maroc

☎ Travail : + 212 5 35 65 43 01  
☎ Fax : + 212 05 35 65 48 90  
Adresse Domicile : + 217, rue 32 Hay My Ismaïl 50010, Meknès-Maroc  
☎/☎ Téléphone/Fax : + 212 5 35 52 66 24  
GSM : + 212 6 68 47 63 27  
✉ E-mail : [ah.sayad@gmail.com](mailto:ah.sayad@gmail.com)

## Diplômes

- \* HDR : Université My Ismail, Faculté des Sciences, Meknès
- \* Doctorat Ès Sciences (Géologie). Université Ibn Tofaïl, Faculté des Sciences, Kénitra.
- \* Diplôme des Etudes Supérieures Approfondies (DESA), Géologie. Université Ibn Tofaïl, Faculté des Sciences, Kénitra.
- \* Maîtrise en Sciences Naturelles. Faculté des Sciences, Rabat ;
- \* Baccalauréat : Série Sciences expérimentales.

## Activités professionnelles

### Activités d'Enseignement

- ✓ Cours de Géologie, (Filière de qualification des professeurs de l'enseignement secondaire, Département des SVT, CRMEF Fès) ;
- ✓ TP de cartographie (Profil topographique et carte géologique) (Filière de qualification des professeurs de l'enseignement secondaire, Département des SVT, CRMEF Fès) ;
- ✓ Cours relatif aux Technologies de l'information et de la communication (TIC), (Filière de qualification des professeurs de l'enseignement secondaire, Section SVT, CRMEF Fès, 2012/13) ;
- ✓ Cours relatif à l'Etude d'impact et de réhabilitation (étudiants de S3 du Master 'Techniques d'Exploration et d'Exploitation des Géoressources' (TEEG), 2012/13. Université Ibn Tofaïl, Faculté des Sciences, département de Géologie, Kénitra.) ;

✓ Sorties de terrain, (Filière de qualification des professeurs de l'enseignement secondaire, Section SVT, CRMEF Fès) ;

### **Activités d'Encadrement**

#### **❖ Mémoires de Recherche pédagogique :**

- La réalité de l'enseignement des Sciences de la Terre. Cas du secondaire qualifiant dans la ville de Fès (Maroc), (2014-2015).
- Réalité de réalisation des travaux pratiques dans l'enseignement des matières scientifiques. Cas des Sciences de la Terre au secondaire qualifiant de la ville de Fès (Maroc) (2014-2015).
- Identification des obstacles liés à l'enseignement/apprentissage des Sciences de la Terre. Cas des Lycées qualifiants de la ville de Fès (Maroc) (2014-2015).
- Essai d'évaluation de la place et le rôle de la manipulation dans les pratiques de classe dans l'enseignement des Sciences de la Terre au secondaire' (2013-2014).
- Essai d'évaluation de l'apport de l'intégration pédagogique des NTIC dans l'enseignement des Sciences de la Terre au secondaire marocain' (2013-2014).
- Obstacles à l'enseignement des Sciences de la Terre dans le secondaire collégial marocain (2012-2013).
- Place de l'environnement dans les établissements scolaires. Cas des lycées qualifiants dans la ville de Fès (2012-2013).

#### **❖ Membre de Jury :**

- Membre de jury de soutenance Doctorat soutenu le 06 décembre 2014 à la Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca ;
- Membre de jury de soutenance Master soutenu le 29 octobre 2013 à l'université Ibn Tofail, Faculté des Sciences, Kénitra ;
- Président de jury de soutenance des mémoires de recherche pédagogique au CRMEF, Fès ;
- Membre de jury de soutenance des mémoires de recherche pédagogique au CRMEF, Fès ;

### **Activités de Recherche**

#### **❖ Recherche scientifique :**

- 👉 Membre du Comité Scientifique de la Revue Sciencelib, Mersenne Editions, France.
- 👉 Membre du Comité Scientifique de la Revue Scientical, Mersenne Editions, France.
- 👉 Membre fondateur de l'Equipe de Géosciences Educatives (EGE), Dpt. des SVT, CRMEF, Fès
- 👉 Membre associé du Laboratoire de Biotechnologie et de Préservation des Ressources Naturelles (BPRN), Fac des Sciences Dhar el Mahraz, Fès.
- 👉 Activité d'expertise et d'évaluation scientifique d'articles pour la Revue Arabian Journal of Earth Sciences (AJES) ;
- 👉 Activité d'expertise et d'évaluation scientifique d'articles pour la Revue (European Scientific Journal, ESJ).
- 👉 Activité d'expertise et d'évaluation scientifique d'articles pour la Revue (Journal of Scientific

Association for Water Information Systems, J-SAWIS).

☞ Activité d'expertise et d'évaluation scientifique d'articles pour le 8th World Conference on Educational Sciences, 04-06 February 2016, University of Alcala, Madrid, Spain

### ❖ Manifestations scientifiques

☞ -Membre du comité d'organisation de la conférence international sur les technologies géospatiale pour les ressources en eau, labellisé COP22, (GTW3), du 10 au 12 Novembre 2016), en Marge de la COP22. Marrakech – Maroc sous le thème : L'information geospatiale, ressources en eau et changement climatique : défis & perspectives

☞ Membre du comité d'organisation du 2ème Workshop International Valorisation des Déchets pour un Développement Durable, Sous le thème : Pour une meilleure gestion des déchets organiques, Jeudi et Vendredi 03 et 04 Décembre 2015. Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès.

☞ Membre du comité d'organisation de (EGE Day) : Journée de l'Equipe de Géosciences Educatives dédiée à la célébration de la Journée internationale de la Terre, CRMEF, Fès le 18 avril 2015.

☞ Membre du comité d'organisation et coordonnateur de la 1<sup>re</sup> Journée dédiée au 'Développement du métier de l'enseignant scientifique : quelles approches ?'. CRMEF, Fès le 21 janvier 2015.

☞ Participation à l'organisation de la 1<sup>re</sup> Journée de Sensibilisation à l'Environnement et à la Sécurité de Laboratoire (JSESL1), tenue à la Faculté des Sciences Dhar el Mahraz du 06 au 10 jan 2014.

☞ Membre du comité d'organisation de la deuxième journée nationale dédiée à l'environnement. Université Sidi Med Ben Abdellah, Faculté des Sciences, Fès 26 mai 2012.

☞ Membre du comité d'organisation de la quatrième Rencontre sur la Valorisation et la Préservation du Patrimoine Paléontologique (RV3P4) tenue à l'Université Ibn Tofail, Faculté des Sciences, Département de Géologie, Kénitra , les 03, 04 et 05 mai 2012.

### **Autres activités**

☞ Membre du Conseil Administratif de l'Association Scientifique pour les Systèmes d'Information d'Eau (SAWIS) depuis novembre 2015 ;

☞ Membre du Bureau de l'AMISE (Association Marocaine d'Interfaces et Sciences de l'Environnement depuis sa création en 2008 ;

☞ Membre de l'Association Marocaine des Sciences de la Terre (AMST) ;

### **Stages & Formations**

- Suivi d'une formation sur l'utilisation de la base de données Science Direct le 25 mars 2015 à l'ENAM, Université My Ismail, Meknès

- Participation à la session de formation en Télédétection Spatial 'ERDAS-IMAGINE' organisée par l'Association Marocaine des Jeunes Géomaticiens (AMJG) les 21 et 22 mars 2015 à la faculté des Sciences. Rabat

- Participation à la session de formation en Télédétection Spatial 'ENVI' organisée par l'Association Marocaine des Jeunes Géomaticiens (AMJG) les 07 et 08 mars 2015 à la faculté des Sciences. Rabat

- Participation à la session de formation 'OPEN SOURCE GIS TRAININD DAY' organisée par l'Association Marocaine des Jeunes Géomaticiens le 01/12/2012 à la faculté des Sciences.

Rabat.

- Participation à la session de formation ‘GIS DAYS BEGENING’ organisée par l’Association Marocaine des Jeunes Géomaticiens le 28/11/2012 à la faculté des Sciences. Rabat.
- Suivi d’une formation pratique organisée par l’IUCN concernant l’application du SIG dans l’évaluation de la biodiversité des eaux douces. Tunis (Tunisie), février 2009.
- Suivi d’une formation pratique sur le terrain concernant la réalisation de transects de recensement des effectifs de singes dans différentes populations du Moyens Atlas, associée à une initiation au système d’information géographique(SIG) (Azrou-Ifrane, octobre 2007 et 2008).

## **Publications et communications**

### *Publications*

- CHMANTI-HOUARI I., OUDRHIRI HASSANI M., LACHKHEM H. & SAYAD A., 2016. Causes de la réticence des étudiants marocains vis-à-vis de la géologie : Cas de la faculté des sciences Dhar Mahraz de Fès. *European Scientific Journal January 2016 edition*, vol.12, No.1:220-226
- Ahmed Sayad, Abdellatif Chakib, Mahjouba Rouass & Rajaa Boustani (2015). The status of environment in educational institutions: High Schools of the city of Fez, Morocco, as a case study. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 191 (2015) 2598 –2604
- SAYAD A., BOUTKHIL L., BOUALI A et EL MESKINE F., 2014 Obstacles à l’enseignement des Sciences de la Terre au secondaire collégial marocain (en arabe) *Arabian Journal of Earth Sciences*, Vol 1(2014), N° 4 : 1-15.
- A. Chakib, G. Zahour, J. Ghalloudi, M. Talbi, H. Akrim & **A. Sayad**, 2014. Évaluations de l’apprentissage des étudiants de la filière SVTU (Faculté des Sciences Ben M’Sik, Casablanca, Maroc). Élaboration d’un didacticiel sur le concept des roches *Arabian Journal of Earth Sciences*, VOL 1, NO 2 (2014), 24-33.
- A. Chakib, **A. Sayad**, G. Zahour, M. Talbi. 2014. Evaluation des projets de fin d’études : cas de la filière des Sciences de la Terre et l’Univers (Faculté des Sciences Ben M’sik, Casablanca, Maroc). *Revue ScienceLib*, Editions Mersenne : Volume 6, N ° 140212, 14 p.
- SAYAD A, CHAKIRI S., CHAHLAOUI A., BEJJAJI Z., 2012. Impact des stress hydriques sur les potentiels de Dayet Aoua (Moyen Atlas - Maroc). *ScienceLib*. Editions Mersenne : Volume 4, N°120604, 14 p.
- SAYAD A., CHAKIRI S., MARTIN C., BEJJAJI Z. et ECHARFAOUI H., 2011. Effet des conditions climatiques sur le niveau du lac Sidi Ali (Moyen Atlas, Maroc). *Revue Physio-Géo*. Volume 5, p. 251 – 268.
- SAYAD A., CHAKIRI S., 2010. Impact de l’évolution du climat sur le niveau de Dayet Aoua dans le Moyen-Atlas marocain. *Science et changements planétaires, Revue Sécheresse*, volume 21, n° 4, pp. 245-51.

### **En Cours**

- Ahmed Sayad, Loubna Zrouki, Hanane Baouali, Zonhair Chihab, Mohammed El Korchi. Evaluation of the place and the role of manipulation in the teaching of Geology in Moroccan high schools

- SAYAD A. & ESSAHLAOUI A. Potentiel géo-écotouristique de Dayet Aoua (Moyen Atlas-Maroc)

- SAYAD A. & ESSAHLAOUI A. Caractérisation de la sécheresse climatique dans le Moyen Atlas durant la période 1975-2010.

-

- A. Chakib, A. Sayad, G. Zahour et M. Talbi. 2016. Iie Colloque international « L'ère des Technologies de l'Information et de la Communication: Education, Formation, Enseignement et Développement durable » Sous le thème « Vers de nouveaux modèles d'apprentissage, de pratiques pédagogiques innovantes et TIC pour l'éducation au développement durable » ? les 25, 26 et 27 octobre 2016 à Ouarzazate

### **Communications :**

SAYAD A., BELHOUARI R., OUAHI R. & EL OUARDI S. 2016 Les Technologies de l'Information et de la Communication appliquées à l'Enseignement (TICE) : Evaluation de l'apport de leur intégration dans l'enseignement des Sciences de la Terre au secondaire collégial marocain. 7e édition des Journées Internationales de l'UMP Oujda 12 -13 mai 2016

SAYAD A. 2016. Enseignement/apprentissage de la Géologie au secondaire marocain entre la réalité et la théorie. Journées géologiques du Maroc. Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement-Rabat 10-12 mai 2016.

Chakib Abdellatif, Zahour Ghalem, Talbi Mohammed, Sayad Ahmed, 2016. Evaluation of the sector of Sciences of the Earth and the Universe (SEU), Faculty of Sciences Ben M'Sik, Casablanca through teachers: analysis and suggestions. 8th World Conference on Educational Sciences (WCES-2016) 04-06 February 2016 Madrid, Spain.

A. SAYAD, A. ESSAHLAOUI., 2015. Dayet Aoua, un géosite moyen atlasique au service du développement durable, Proceedings 22eme Colloque International des Bassins Sédimentaires, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, 18-20 décembre 2015.

A. CHAKIB, G. ZAHOUR. M. TALBI et A. SAYAD., 2015. Évaluation de la filière des Sciences de la Terre et l'Univers (STU), Faculté des Sciences Ben M'Sik, Casablanca par le biais des enseignants : analyses et suggestions. Proceedings 1ère Edition du Workshop International sur les Approches Pédagogiques & E-Learning, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Ecole Supérieure de Technologie, Fès les 25 & 26 novembre 2015. 8 pages.

A. SAYAD, L. ZROUQI, H. BOUALI, Z. CHIHAB, M. KORCHI., 2015. Evaluation of the place and the role of manipulation in classroom practices in the teaching of Earth Sciences in Moroccan high schools. Proceedings 7th World Conference on Educational Sciences (WCES-2015). Academic World Education and Research Center. 05-07 February, Athènes – Grèce.

SAYAD1 A., BELHOUARI R., OUAHI R. & EL OUARDI S. 2014. Essai d'évaluation de l'apport de l'intégration pédagogique des NTIC dans l'enseignement des Sciences de la Terre au secondaire collégial marocain. Colloque international Tices & pédagogie active, Ouarzazate, les 04, 05 et 06 décembre 2014

SAYAD A., 2014. Diversité avienne dans les lacs du Moyen Atlas, 1er colloque national, 'l'Environnement : Etude, préservation, éducation'. Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, 21, 22 et 23 mai 2014.

- SAYAD A. et al., (2014) LES LACS DU MOYEN ATLAS MAROCAIN, DES GEOTOPES AU SERVICE DU GEO-ECOTOURISME, Arabian Journal of Earth Sciences, Vol 1 – Issue 3, pages 80-80.
- SAYAD A., 2014. L'Acacia marocain, une richesse menacée, 1<sup>res</sup> Journées de sensibilisation à la préservation des ressources naturelles : Eau, Arbre d'acacia, Es Smara, du 15 au 17 Avril 2014
- AHMED SAYAD, ABDELLATIF CHAKIB, MAHJOUBA ROUAS, et RAJAA BOUSTANI., (2014). Place of environment in school establishments. Case of high schools in the city of Fès, Morocco. Proceedings 6th World Conference on Educational Sciences (WCES-2014). Academic World Education and Research Center. 06-09 February, Malta.
- SAYAD A., CHAKIRI S., BEJAJI Z. et ECHARFAOUI H., 2013. Les lacs du Moyen Atlas Marocain, des ressources en eau au service du développement durable. Proceedings 3<sup>ème</sup> Colloque International sur les géosciences au service du développement durable. Université de TEBESSA (Algérie)). Tébessa 20 - 21 novembre 2013, pp. 87-92.
- A. CHAKIB, A. SAYAD, G. ZAHOUR et M. TALBI, 2013. Evaluation des projets de fin d'études : cas de la filière des sciences de la terre et l'univers (faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca). Actes du congrès international « Démarche Qualité dans l'Enseignement Supérieur: Evaluation des Formations, des Enseignements et des Institutions ». Faculté des Sciences Dhar El Mahraz – Fès, 12 - 15 novembre 2013.
- SAYAD A., CHAKIRI S., BEJAJI Z. et ECHARFAOUI H., 2013. Implications climatiques dans les changements récents dans le niveau des lacs. Cas de Dayet Aoua et Aguelmam Sidi Ali (Moyen Atlas – Maroc). Proceedings 5<sup>ème</sup> Colloque International sur les ressources en eau et le développement durable. Ecole Normale Supérieure d'Hydraulique (ENSH). Alger, les 24 et 25 Février 2013, pp. 149-155.
- SAYAD A., CHAHLAOUI A., 2012. Contribution à la protection de l'avifaune dans la zone humide d'Aguelmam Afenouir. Proceedings 6<sup>èmes</sup> Journées "Oiseaux d'Eau et Zones Humides au Maroc. Université Hassan II-Mohammedia, Faculté des Sciences Ben Msik, Casablanca 23-25 février 2012, p 58.
- SAYAD A., CHAKIRI S., ECHARFAOUI H. et BEJAJI Z., 2011. Impact des crises hydriques sur les potentiels de Dayet Aoua et Aguelmam Sidi Ali (Moyen Atlas - Maroc). Proceedings colloque international « Journées des géosciences de l'environnement ». Oujda 21, 22 et 23 juin 2011 « Environnement et développement durable ». Université. Med 1<sup>er</sup>, Faculté des Sciences, Oujda, p 15.
- SAYAD A., CHAKIRI S., 2010. Effet des conditions climatiques sur le niveau de Dayet Aoua (Moyen Atlas - Maroc). Proceedings 1er colloque international sur les changements climatiques et l'environnement. Univ. Med V-Agdal, Faculté des Sciences, Rabat, pp. 20-21.
- SAYAD A., CHAKIRI S., 2008. Impact of the climate on the hydrous potential and the degradation of the Dayet Aoua (Middle Atlas). Proceedings the Fourth Environmental Symposium of the German-Arab, Scientific Forum for Environmental Studies. Climatic Changes and Water Resources in the Middle East and North Africa, Fez, Morocco, pp. 198.
- SAYAD A., CHAKIRI S., 2007. Les principaux facteurs agissant sur la dégradation d'Aguelmam Sidi Ali (Moyen Atlas, Maroc). Proceedings 4<sup>èmes</sup> Journées Internationales des Géosciences de l'environnement. Université Abdelmalek Essaadi, Faculté des Sciences, Tétouan, pp. 43.
- SAYAD A., 2007. Causes d'extinction et de régression des oiseaux aux Maroc. Proceedings of the 11th Pan-African Ornithological congress, nov. 2004, Djerba, Tunisia. Ostrich, Journal of African Ornithology, Vol. 78, Issue 2, June 2007

SAYAD A., CHAHLAOUI A. et CHAKIRI S., 2007. Protection de l'avifaune de la zone humide d'Aguelmam Sidi Ali. Proceedings 4èmes Journées "Oiseaux d'Eau et Zones Humides au Maroc. Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences, El Jadida, pp. 21.

SAYAD A., CHAKIRI S. et TAYEBI M., 2005. Impact du climat et du pompage sur les retenues de Dayet Aoua (Moyen Atlas, Maroc). Proceedings 3èmes Journées Internationales des Géosciences de l'environnement, Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences, El Jadida, pp. 154-155.

SAYAD A., CHAKIRI S. et CHAHLAOUI A., 2004. Impact du climat et du pompage sur les retenues de Dayet Aoua et d'Aguelmam Sidi Ali (Moyen Atlas, Maroc). Proceedings Colloque International Gestion et Préservation des Ressources en Eau, Université Moulay Ismaïl, Faculté des Sciences, Meknès, p. 155.

### **-participations sans communication:**

- Participation au Colloque International « Ingénierie Pédagogique et Enseignement des Langues dans les Filières Scientifiques : du secondaire au supérieur » (IPELFS'2016) 18-19 février, 2016 Université Sidi Mohammed Ben Abdellah.

- Participation au 8<sup>ème</sup> rencontre des quaternaristes marocains (RQM8) "Le Quaternaire Maghrébin dans son contexte méditerranéen" Université Med I<sup>er</sup>. Faculté pluridisciplinaire de Nador, les 10, 11 et 12 Novembre 2015 à Nador – Maroc

- Participation au 1<sup>er</sup> Séminaire National, sous le thème : « Disponibilité des données sur l'eau pour les scientifiques, entre enjeux & défis » Université Med V, Faculté des Sciences de Rabat, Samedi 28 novembre 2015.

- Participation aux travaux du Troisième Rencontre Nationale de la Didactique des Sciences " L'évaluation pédagogique entre le discours scientifique et la mise en œuvre" 28 -29 Avril 2015, CRMEF- Meknès-Tafilalet.

- Participation aux travaux du colloque international sur le thème : *E-learning, un challenge et une opportunité pour les CRMEF*, les 15 et 16 avril 2015 au CRMEF GC. Casablanca.

- Participation à la table ronde des *acteurs du Système National d'Information d'Eau* tenue le 02 Avril 2015 à l'Institut Scientifique, Rabat sous le thème 'cadre et mécanisme pour le partage des données sur l'eau'

- Participation aux travaux de la première édition du Colloque sur le Système National d'Information d'Eau, les 02, 03 et 04 Décembre 2014 à la Faculté des Sciences de Rabat, sous le thème: « L'apport des Technologies Géo-spatiales pour l'accompagnement des Stratégies Nationales : Enjeux, Etat des lieux et Perspectives »

- Participation aux travaux du 2<sup>ème</sup> Colloque international des utilisateurs des SIG (Meknès-GIS-USERS).les 20 et 21 Novembre 2014, sous le thème: « Les SIG, Outils d'aide à la prise de décision dans l'aménagement du territoire et l'environnement ».

## **Outils informatiques**

Bonne maîtrise des logiciels : MS-DOS, Windows, Word, Excel, Power point, Access, Grafer,

XLstat, SPSS, Sphinx, Surfer, Canvas, Global Mapper, Adobe photoshop, Corel Draw,...

Map info, ArcGIS , Erdas- Imagine, ENVI en perfectionnement.

## **Langues**

Arabe, Français ;

Anglais en perfectionnement.