

Curriculum Vitae



Profil

Mohamed ASBIK, Professeur de l'Enseignement Supérieur Grade C (échelon 5), 59 ans, Marocain, Marié (03 enfants)

Profession : Enseignant-Chercheur (29 ans d'expérience)

Adresse professionnelle : Université Mohammed V, École Nationale d'Arts et Métiers, Avenue des Forces Armées Royales, Hay Riad, Rabat - BP 6207 Rabat Instituts, Maroc

Mobile: +212(0)670914783

Courriel: mohamed.asbik@ensam.um5.ac.ma, asbik_m@yahoo.fr

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2302-9394>

https://scholar.google.com/citations?user=oa9tT_AAAAAJ&hl=fr

<https://www.researchgate.net/profile/Asbik-Mohamed-2/stats>

Formation académique

Année	Diplôme
1999	Doctorat d'Etat, Spécialité Énergétique, Université Moulay Ismaïl, Maroc.
1993	Doctorat de l'Université de Perpignan Via Domitia, Spécialité Énergétique, France.
1990	DEA, Université de Perpignan Via Domitia, Spécialité Énergétique, France.
1989	Licence en sciences physiques, Université Mohammed V Rabat, Maroc.
1984	Baccalauréat Sciences Mathématiques, Lycée Al Ayoubi Salé, Maroc

Qualification

Qualification (n°03162118306) aux fonctions de Professeur des Universités Françaises (section 62 : Énergétique, Génie des procédés) obtenue depuis 2003.

Expérience professionnelle

Statut de professeur invité en France

Année	Durée	Établissement
2022	1 mois	ICARE-CNRS, Université d'Orléans
2017	2 semaines	ICARE-CNRS, Université d'Orléans
2014-2015	2 fois deux semaines	ICARE-CNRS, Université d'Orléans
2006-2007	1 mois	Université de Perpignan Via Domitia, France

Enseignements assurés au sein des universités marocaines

Depuis 1994 (année de mon recrutement à la FSTE), j'ai assuré une grande diversité de cours dans différentes disciplines (Mathématiques, la Physique et l'informatique). Ces cours ont été dispensés pour tous les niveaux (voir tableau ci-dessous). J'ai également assuré des modules ou éléments de modules à l'ENSAM de Meknès et à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat en tant qu'enseignant vacataire. Les enseignements assurés, en tant qu'enseignant permanent, sont :

Année	Établissement	Discipline + matières enseignées	Niveau
1994/1995-2009/2010	FSTE	Mathématiques (Analyse 1, Algèbre 1, Analyse Numérique, Méthodes Numériques)	
		Physique (Mécanique 1, Mécanique 2, Mécanique des fluides, Thermodynamique, Optique, Électricité 1, Électrocinétique)	Bac +2 Bac + 4
		Programmation Informatique (Fortran, C)	
2010/2011-2016/2017	FSM	Physique (Transferts thermiques, Énergie solaire)	Bac+3
		Informatique (Algorithmique, programmation)	Bac+5
2017/2018-Présent	ENSAM de Rabat	Génie Thermique (Transferts thermiques 1, Transferts thermiques 2, Transfert de masse, Échangeurs thermiques, Mécanique des fluides)	Filière d'ingénieurs : Ingénierie des Systèmes Énergétiques
		Mathématiques (Analyse et Méthodes Numériques)	
		Informatique (Programmation, logiciels CFD : ANSYS Fluent)	

Responsabilités administratives

2022-2023	Membre du conseil d'établissement de l'École National d'Arts et Métiers (ENSAM), Université Mohammed V, Rabat
2003-2007	Responsable de l'unité de Formation et de recherche intitulée "Modélisation, Optimisation et Ingénierie des Systèmes Énergétiques" : P12/04
2003-2005	Chef du département de Physique à la FST d'Er-Rachidia, Université Moulay Ismaïl Coordonnateur de la Maîtrise Sciences et Techniques (MST) d'Informatique Electronique Electrotechnique & Automatique IEEA Membre du conseil d'établissement à la FST d'Er-Rachidia (FSTE) Membre de la commission scientifique en tant que chef du département de physique à la FSTE Membre du collège du département de physique à la FSTE de 1997 à 2005
2005-2009	Responsable de l'équipe de recherche "Thermodynamique et Energétique", Faculté des Sciences et Techniques (FSTE), Université Moulay Ismaïl, Er-Rachidia
2004-2008	Responsable de l'Unité de recherche " <i>Groupe de Thermodynamique et Energétique</i> " de la FSTE
2002-2004	Membre du conseil d'administration de la Société Marocaine de Sciences de Mécanique (SMSM) (Décembre 2001-Janvier 2004)

Activités de recherche

Projets de recherche

Projet de recherche en cours

Durée de projet	Nom de projet
2023-2025	Projet REPTES financé dans le cadre de l'appel à projet " Europe-Africa Research and Innovation call on Renewable Energy (LEAP-RE)"
2022-2024	Projet LeniumSolarWater financé par CDTI (Espagne)/IRESEN (Maroc)
2019-2023	Projet BioF2S financé par l'Institut de Recherche en Énergie Solaire et Énergies Nouvelles (IRESEN)

Projet de recherche achevé

Durée de projet	Nom de projet
2016-2018	Responsable Marocain du projet VERA_P2 (code : n° 2015-00099702) entre le laboratoire LP2MS (Université Moulay Ismaïl, Faculté des Sciences, Meknès) et les laboratoires ICARE-CNRS et ICMN-CNRS d'Orléans
2012-2014	Responsable Marocain du projet VERA_P1 entre le laboratoire LP2MS

	(Université Moulay Ismaïl, Faculté des Sciences, Meknès) et les laboratoires ICARE-CNRS et ICMN-CNRS d'Orléans
2012-2015	Responsable du projet d'appui à la recherche financé par l'Université Moulay Ismaïl, Meknès.
2011-2013	Membre du projet RS/2011/02, financé par le CNRST
2008-2010	Responsable marocain du projet de recherche Maroc-Tunisien '08/MT/66'
2007-2010	Membre du projet 'Nato.sfp-982620' intitulé 'Sahara wind to Hydrogen : Applied research for sustainable energy systems'
2004-2008	Responsable marocain du projet de recherche Maroc-Tunisien '04/MT/18'
1998-2001	Membre de l'action intégrée M156/98 (Besançon-Meknès-Fès)

Axes de recherche

<i>Énergie solaire thermique : Applications</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Séchage solaire de la biomasse - Dessalement des eaux saumâtres - Carbonisation hydrothermale
<i>Conversion thermochimique de la biomasse</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Combustion/Pyrolyse de la biomasse - Gazéification - Carbonisation hydrothermale
<i>Stockage thermique à haute/basse température</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Stockage sensible - Stockage latent
<i>Transfert de chaleur en écoulement diphasique</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Condensation - Ébullition/Évaporation - Refroidissement des composants électroniques

Encadrement de thèses/Habilitations

<i>Thèses encadrées</i>	
<i>Nom & Prénom</i>	<i>Date et lieu de soutenance</i>
Chater Hamza	21 Octobre 2023, ENSAM de Rabat
Bakhattar Ilias	18 juillet 2023, ENSAM de Rabat
El Alami Khadija	28 juillet 2022, ENSAM de Rabat

El-Kaddadi Latifa	Février 2019, Faculté des Sciences Meknès
Koukouch Abdelghani	10 mars 2018, Faculté des Sciences Meknès
El Mghari Hicham	01 mars 2014, Faculté des Sciences Meknès
Ansari Omar	10 novembre 2005, Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia
Chaynane Rachid (Habilitation)	Février 2005, Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia

Thèses co-encadrées

Idlimam Raja	25 février 2023, ENSAM de Rabat
Boushaba Hassane	10 novembre 2001, Faculté des Sciences Meknès
Sadki Hassaïn	05 décembre 2000, Faculté des Sciences Meknès

Thèses en cours

Bennini Mohammed Allae	(Première inscription, 2018/2019, soutenance prévue 2023)
Dadda Abdelmounaim	(Première inscription, 2021/2022, soutenance prévue 2025)
Messaoudi Hanane	(Première inscription, 2021/2022, soutenance prévue 2025)
Oumous Naïma	(Première inscription, 2022/2023, soutenance prévue 2026)

Expertise

- Membre de l'Agence Nationale d'Evaluation et d'Assurance Qualité (ANEAQ) de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (2019/20222).
- Expert-évaluateur affilié au Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST) (période: 09/10/2019 au 09/10/2022)
- Membre de jury (Président, Rapporteur ou Examineur) de plusieurs thèses (plus d'une vingtaine)
- Membre du comité d'évaluation des projets ERANETMED (2015)
- Expert auprès de la fondation MAScIR (Moroccan Foundation for Advanced Science, Innovation and Research), Rabat – Morocco (2016-2017)
- Expert-Évaluateur auprès de "Mohammed VI University Polytech", Benguerir (depuis 2021)
- Expert-Évaluateur auprès de "International University of Rabat" (2021)
- Peer Reviewer of 'Applied Energy', Elsevier Edition
- Peer Reviewer of 'Applied Thermal Engineering', Elsevier Edition
- Peer Reviewer of 'Transport in porous medium', Springer Edition

- Peer reviewer of 'Desalination', Elsevier Edition
- Peer Reviewer of 'AMSE journals'
- Peer reviewer of 'International Journal of Ambient Energy', Francis & Taylor Edition
- Peer reviewer of 'Environmental Science and Pollution Research', Springer Edition
- Peer reviewer of 'Process Safety and Environmental Protection', Elsevier Edition

Langues

Tamazight/Arabe: Langue maternelle

Français: Lue, écrite et parlée

Anglais: Lue, écrite et parlée (B2 level)

Production scientifique

Brevets

[1] **M. Asbik** (2017), Conception et réalisation d'une unité pilote de séchage des résidus agricoles à caractère hybride (Solaire PV/Biomasse), Office National de la propriété Industrielle et commerciale, N° de publication: MA 37705 B1, Date de publication: 28/02/2017.

[2] **M. Asbik** (2014), Utilisation simultanée d'un matériau avancé pour le stockage de l'énergie thermique solaire et l'isolation thermique, Office National de la propriété Industrielle et commerciale, N° de publication: MA 34859 B1, Date de publication: 01/02/2014.

[3] **M. Asbik**, H. Chater, A. Mouaky et A. Koukouch (2023), Chauffage Hybride Renouvelable (Solaire/Biomasse) d'un Réacteur Pilote de Carbonisation Hydrothermale d'une Biomasse, Office National de la propriété Industrielle et commerciale, (Numéro du dépôt : 54581, Date du dépôt : 04/10/2021), Numéro de publication : MA 54581 A1, Date de publication : 28/04/2023

Liste des publications

Plus de 20 publications indexées scopus ce cinq dernières années (pour la liste des publication voir les bases de données ci-dessous) :

<https://www-scopus-com.eressources.imist.ma/authid/detail.uri?authorId=6602544264>

https://scholar.google.com/citations?hl=fr&tzom=-60&user=oa9tT_AAAAAJ

<https://orcid.org/0000-0003-2302-9394>

<https://www.researchgate.net/profile/Asbik-Mohamed-2/stats>

