

# Certificats et documents justificatifs

Mehdi JAFARIZADEH

December 17, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Éducation</b>	<b>4</b>
2.1	Informatics . . . . .	4
2.2	Ingénierie des Énergies Renouvelables . . . . .	5
2.3	Comptabilité . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Expérience Professionnelle</b>	<b>13</b>
3.1	Assistant d'Enseignement . . . . .	13
3.2	Fondateur de l'Association d'Ingénierie de l'Énergie . . . . .	15
3.3	Directeur de l'Association d'Ingénierie de l'Énergie . . . . .	17
<b>4</b>	<b>Projets</b>	<b>19</b>
4.1	Co-auteur . . . . .	19
4.2	Développement d'un Système de Base de Données . . . . .	21
4.3	Génération et résolution de labyrinthes . . . . .	21
4.4	Génération et résolution de labyrinthes . . . . .	21
4.5	Graphe dual d'un maillage . . . . .	21
4.6	Affichage et générateur de grille de mots croisés . . . . .	21
4.7	Simulation d'une centrale électrique . . . . .	21
<b>5</b>	<b>Certificats de Fin de Cours</b>	<b>21</b>
5.1	CCNA 200-301 . . . . .	21
5.2	CCNP ENARSI 300-410 . . . . .	23
5.3	IT network cabling: The complete fiber optics . . . . .	24
5.4	Wireshark for Beginners: Capture Packets . . . . .	25
5.5	Initiation à Wireshark pour l'analyse de paquets sous linux . . . . .	26
5.6	Configure VLANs on Cisco Switches . . . . .	27
5.7	Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure . . . . .	28
<b>6</b>	<b>Certificats d'Accomplissement</b>	<b>29</b>
6.1	MATLAB . . . . .	29
6.2	CCNA 200-301 . . . . .	30

<b>7 Compétitions Scientifiques</b>	<b>31</b>
7.1 Conception et Fabrication d'Éoliennes . . . . .	31
<b>8 Certificat de Reconnaissance</b>	<b>33</b>
8.1 Conférence du Professeur Soumchai Wangouiez . . . . .	33
8.2 Atelier EES (Engineering Equations Solver) . . . . .	35
<b>9 Conclusion et Prochaines Étapes</b>	<b>37</b>

## 1 Introduction

Bienvenue dans la documentation complète de mes réalisations académiques et professionnelles. Ce dossier encapsule un enregistrement détaillé de mon parcours éducatif, de mon expérience professionnelle, de mes certifications et de mes contributions à divers domaines académiques et professionnels. Chaque section de ce document est méticuleusement organisée pour fournir un aperçu clair et complet de mes qualifications et réalisations.

Pour faciliter l'accès et atteindre un public plus large, ce document est disponible en Anglais et en Français. Si vous préférez consulter la version Anglaise, vous pouvez y accéder via le lien suivant : [Lien vers la version Anglaise].

Tout au long de ce document, vous trouverez des descriptions détaillées de mes réalisations, y compris des liens vers les certificats pertinents et les documents de soutien, garantissant une transparence totale et une facilité de vérification pour toutes les affirmations énoncées.

Ce document est conçu pour être navigable et interactif, avec des liens cliquables qui mènent à des descriptions détaillées et à des représentations numériques de certificats, de récompenses et de lettres d'appréciation. L'intention est de fournir une expérience de navigation fluide qui permet une compréhension approfondie de mon parcours professionnel et de mes aspirations académiques.

## 2 Éducation

### 2.1 Informatics

#### **Specialization in Networking**

Depuis que j'ai commencé mes études en informatique à l'Université de Strasbourg en 2021, j'ai concentré mes efforts sur l'acquisition de compétences avancées en réseautage. Mon diplôme de licence en informatique m'a fourni une solide base en programmation et en technologies de l'information, mais c'est le domaine du réseautage qui a véritablement capté mon intérêt et mon ambition professionnelle.

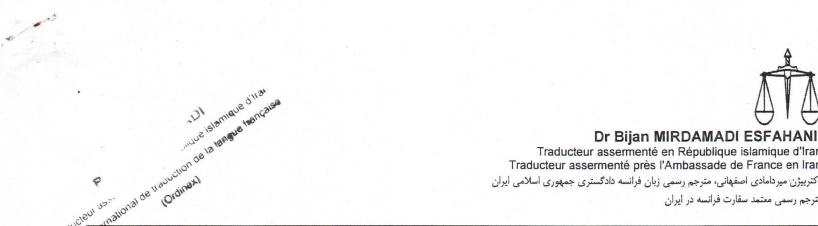
J'ai choisi de me spécialiser dans ce domaine pour tirer parti de ma passion pour la connectivité et la sécurité des réseaux. Cette spécialisation m'a permis d'obtenir des certifications reconnues, telles que le CCNA et le CCNP (ENARSI), qui attestent de mes compétences et de ma capacité à concevoir, déployer et gérer des réseaux complexes.

Je suis déterminé à poursuivre ma carrière dans le domaine du réseautage, en fournissant des solutions innovantes et efficaces pour répondre aux besoins de connectivité et de communication des entreprises.

## 2.2 Ingénierie des Énergies Renouvelables

**Informations supplémentaires:** J'ai obtenu un diplôme de licence (Bac+4) en Ingénierie de l'Énergie en 2014. Durant cette période (2014-2018), j'ai été activement impliqué dans de nombreuses activités scientifiques et culturelles, ce qui m'a permis de tisser des relations étroites avec les professeurs et les administrateurs universitaires. Avec le soutien de mes professeurs, j'ai fondé l'Association d'Ingénierie de l'Énergie, que j'ai dirigée pendant environ trois ans. Cette expérience m'a permis de développer des compétences en gestion de projet, de travailler efficacement en équipe et d'obtenir des résultats remarquables. Ma formation en Ingénierie de l'Énergie m'a non seulement fourni une solide connaissance technique, mais m'a également préparé à relever des défis complexes dans le secteur de l'énergie.

*Note: Des images de la traduction Française de ce document sont incluses dans les pages suivantes.*



Armoires de l'Iran  
République islamique d'Iran  
Ministère des Sciences, de la Recherche et de la Technologie  
Université technologique de Qūchān  
Diplôme  
Photographie cachetée du titulaire  
N° 230-1392 du 21.02.2018

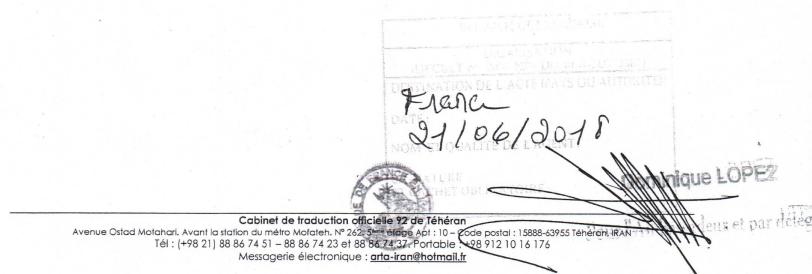
En vertu des résolutions de septembre 2006 et de juillet 2013 du Conseil du développement de l'enseignement supérieur,  
Le recteur de l'Université, constatant que Monsieur Mehdi JAFARI ZADEH, fils de Hossein, titulaire de l'acte de l'état civil n° 2980029270 émis à Kerman, né en 1989, a terminé avec succès le 19.02.2018, ses études de (bac+4) en génier des énergies renouvelables à la Faculté d'ingénierie.  
Pour servir et valoir ce que de droit.

Le Vice-recteur pour les études et la recherche  
Signature

Le Recteur de l'Université  
Signature et cachet

Pour traduction conforme au texte persan  
Téhéran, le 14.03.2018 AA

*Bijan MIRDAMADI*  
Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Oral/Oral)



Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub..



Dr Bijan MIRDAMADI ESFAHANI,

Traducteur assermenté en République islamique d'Iran

Traducteur assermenté près l'ambassade de France en Iran

دکریشن میردامادی اصفهانی، متوجه رسپ زبان فرانسه دادگستری جمهوری اسلامی ایران

ترجم رسمی محمد سعفیت فرانسه در ایران

AMAIDI  
république islamique d'Iran  
Expert international de traduction de la langue française  
(Ordinex)

Université technologique de Qüchān

Faculté d'ingénierie

**Relevé de notes**

Photographie du titulaire

Fait le 21.02.2018

Relevé de notes de Monsieur Mehdi JAFARI ZADEH, fils de Hossein, titulaire de l'acte de l'état civil n° 2980029270 émis à Kerman, né le 28.05.1989, étudiant n° 9209083 de (bac+4) en génie des énergies renouvelables.

**Unités de valeur**

**2<sup>ème</sup> semestre 2013-2014**

	<b>Q</b>	<b>Notes</b>
Dessin technologique	2	18,50
Chimie générale	3	12,50
Mathématiques générales 1	3	18,75
Physique 1	3	13,00
Persan	3	11,00
Langue étrangère	3	supprimé
Total et moyenne du semestre	14	14,48
Total et moyenne généraux	14	14,48

**Eté 2014**

Equations différentielles	3	16,50
Physique 2	3	10,25
Total et moyenne du semestre	6	13,38
Total et moyenne généraux	20	14,15

**1<sup>er</sup> semestre 2014-2015**

Statique	3	19,50
Fondements de la programmation informatique	3	17,50
Mathématiques générales 2	3	20,00
Statistique et probabilité d'ingénierie	2	supprimé
Physique 1, lab.	1	17,40
Physique 2, lab.	1	12,25
Education physique	1	19,00
Etudes islamiques 1	2	19,75
Langue étrangère	3	13,00
Total et moyenne du semestre	17	17,54
Total et moyenne généraux	27	15,71

**2<sup>ème</sup> semestre 2014-2015**

Mathématiques d'ingénierie	3	supprimé
Thermodynamique d'ingénierie 1	3	16,00
Mécanique des fluides	3	17,50
Systèmes énergétiques électriques 1	3	20,00
Fondements des sciences économiques	3	16,50
Chimie générale, lab.	1	17,50
Statistique et probabilité d'ingénierie	3	20,00
Ethique islamique	2	15,50
Total et moyenne du semestre	18	17,69
Total et moyenne généraux	55	16,36

**1<sup>er</sup> semestre 2015-2016**

Transfert de chaleur 1	3	17,25
Thermodynamique de génie chimique 2	3	10,00
Mécanique des fluides, lab.	1	17,00
Langue étrangère avancée	2	10,25
Mathématique d'ingénierie	3	17,60
Analyse numérique	2	19,75

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran

Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motafateh, N° 262, 5<sup>me</sup> étage Apt. 10 - Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN

Tél : (+98 21) 88 86 74 51 - 88 86 74 23 et 88 86 74 37. Portable : +98 912 10 16 176

Messagerie électronique : [grta-iran@hotmail.fr](mailto:grta-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.



Dr Bijan MIRDAMADI ESFAHANI,

Traducteur assermenté en République islamique d'Iran

Traducteur assermenté près l'ambassade de France en Iran

دکریشن میردامادی اصفهانی، متوجه رسپ زبان فرانسه دادگستری جمهوری اسلامی ایران

ترجم رسمی محمد سعفیت فرانسه در ایران

AMAIDI  
république islamique d'Iran  
Expert international de traduction de la langue française  
(Ordinex)

Université technologique de Qūchān

Faculté d'ingénierie

**Relevé de notes**

Photographie du titulaire

Fait le 21.02.2018

Relevé de notes de Monsieur Mehdi JAFARI ZADEH, fils de Hossein, titulaire de l'acte de l'état civil n° 2980029270 émis à Kerman, né le 28.05.1989, étudiant n° 9209083 de (bac+4) en génie des énergies renouvelables.

**Unités de valeur**

**2<sup>ème</sup> semestre 2013-2014**

	<b>Q</b>	<b>Notes</b>
Dessin technologique	2	18,50
Chimie générale	3	12,50
Mathématiques générales 1	3	18,75
Physique 1	3	13,00
Persan	3	11,00
Langue étrangère	3	supprimé
Total et moyenne du semestre	14	14,48
Total et moyenne généraux	14	14,48

**Eté 2014**

Equations différentielles	3	16,50
Physique 2	3	10,25
Total et moyenne du semestre	6	13,38
Total et moyenne généraux	20	14,15

**1<sup>er</sup> semestre 2014-2015**

Statique	3	19,50
Fondements de la programmation informatique	3	17,50
Mathématiques générales 2	3	20,00
Statistique et probabilité d'ingénierie	2	supprimé
Physique 1, lab.	1	17,40
Physique 2, lab.	1	12,25
Education physique	1	19,00
Etudes islamiques 1	2	19,75
Langue étrangère	3	13,00
Total et moyenne du semestre	17	17,54
Total et moyenne généraux	27	15,71

**2<sup>ème</sup> semestre 2014-2015**

Mathématiques d'ingénierie	3	supprimé
Thermodynamique d'ingénierie 1	3	16,00
Mécanique des fluides	3	17,50
Systèmes énergétiques électriques 1	3	20,00
Fondements des sciences économiques	3	16,50
Chimie générale, lab.	1	17,50
Statistique et probabilité d'ingénierie	3	20,00
Ethique islamique	2	15,50
Total et moyenne du semestre	18	17,69
Total et moyenne généraux	55	16,36

**1<sup>er</sup> semestre 2015-2016**

Transfert de chaleur 1	3	17,25
Thermodynamique de génie chimique 2	3	10,00
Mécanique des fluides, lab.	1	17,00
Langue étrangère avancée	2	10,25
Mathématique d'ingénierie	3	17,60
Analyse numérique	2	19,75

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran

Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motafateh, N° 262, 5<sup>me</sup> étage Apt. 10 - Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN

Tél : (+98 21) 88 86 74 51 - 88 86 74 23 et 88 86 74 37. Portable : +98 912 10 16 176

Messagerie électronique : [grta-iran@hotmail.fr](mailto:grta-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 2.3 Comptabilité

**Informations supplémentaires:** J'ai obtenu un Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Comptabilité en 2010 à l'Université Azad de Kerman. Ce programme m'a permis de développer une solide expertise en gestion financière, en analyse des états financiers et en comptabilité analytique. Ces compétences ont été renforcées par des cours pratiques et des stages qui m'ont préparé à travailler efficacement dans divers environnements comptables et financiers. Grâce à cette formation, j'ai acquis une compréhension approfondie des principes comptables et fiscaux, ainsi que des compétences techniques essentielles pour gérer les opérations financières d'une entreprise.

*Note: Des images de la traduction Française de ce document sont incluses dans les pages suivantes.*



Dr Bijan MIRDAMADI ESFAHANI,

Traducteur assermenté en République islamique d'Iran

Traducteur assermenté près l'Ambassade de France en Iran

دکتر بنیان مردمادی اصفهانی، متوجه رسمی زبان فرانسه داکترسی جمهوری اسلامی ایران

متوجه رسمی محمد مختار فرانسیس در ایران

Bijan M. /AIDI  
Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordinex)

Université Azad Islamique

Diplôme

Photographie cachetée du titulaire

N° 148910801410 du 31.09.2011

En vertu des statuts de l'Université Azad Islamique, adoptés le 03.11.1987 par le Conseil Supérieur de la Révolution Culturelle,

En vertu de l'article unitaire adopté le 04.05.1988 par le Parlement Consultatif Islamique,

Le recteur de l'Université, constatant que Monsieur Mehdi JAFARI ZADEH, fils de Hossein, titulaire de l'acte de l'état civil n° 2980029270 émis à Kerman, né le 28.05.1989, a terminé avec succès le 10.01.2011, ses études de (bac+2) en comptabilité (approche scientifique appliquée), après avoir obtenu 84 unités de valeur avec la moyenne générale 14,20 sur 20, à la branche de Kerman de l'Université Azad Islamique, lui délivre le présent diplôme, pour servir et valoir ce que de droit.

Le Directeur de la branche  
Signature et cachet

Le Recteur de l'Université  
Signature et cachet

Pour traduction conforme au texte persan  
Téhéran, le 07.03.2018 HG\*

Bijan MIRDAMADI

Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordinex)

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran  
Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motahari, N° 262, 5<sup>me</sup> étage Apt : 10 – Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 – 88 86 74 23 et 88 86 74 37. Portable : +98 912 10 16 176  
Messagerie électronique : [arta-iran@hotmail.fr](mailto:arta-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.



Université Azad Islamique  
Branche de Kerman  
Relevé de notes  
N° 96002313 du 08.05.2011

Relevé de notes de Monsieur Mehdi JAFARI ZADEH, fils de Hosseini, titulaire de l'acte de l'état civil n° 2980029270 émis à Kerman, né le 28.05.1989, étudiant de (bac+2) en comptabilité (approche scientifique appliquée), ayant terminé ses études avec succès le 10.01.2011.

Unités de valeur	Q	Notes	Points
<b>1<sup>er</sup> semestre 2007-2008</b>			
Comptabilité industrielle 1	3	09,50	28,50
Microéconomie 1	3	09,75	29,25
Langue étrangère, prérequis	2	10,00	20,00
Mathématiques, prérequis	2	10,00	20,00
Fondements de la programmation informatique	2	11,25	22,50
Réglementation et du contrôle du budget de l'Etat	2	12,00	24,00
Droit général	2	12,00	24,00
<b>2<sup>ème</sup> semestre 2007-2008</b>			
Langue étrangère générale	3	08,50	25,50
Comptabilité des entreprises 1	3	14,75	44,25
Education physique 1	1	17,00	17,00
<b>Eté 2008</b>			
Ethique islamique	2	11,50	23,00
Démographie et planning familial	2	18,00	36,00
<b>1<sup>er</sup> semestre 2008-2009</b>			
Gestion financière	3	10,00	30,00
Persan	3	12,00	36,00
Textes islamiques	2	18,50	37,00
Supervision de l'organisation	2	18,50	37,00
Mathématiques générales 1	3	20,00	60,00
<b>2<sup>ème</sup> semestre 2008-2009</b>			
Microéconomie 1	3	10,00	30,00
Etudes islamiques 1	2	10,50	21,00
Droit du commerce	2	16,00	32,00
Le testament de l'Imam Khomeiny	1	16,50	16,50
Informatique appliquée en comptabilité 2	2	16,50	33,00
Projet financier	1	17,00	17,00
Comptabilité financière	3	19,00	57,00
Comptabilité des entreprises 1	3	20,00	60,00
<b>1<sup>er</sup> semestre 2009-2010</b>			
Comptabilité fiscale	2	14,00	28,00
Informatique appliquée en comptabilité 3	2	14,50	29,00
Mathématique générales 2	3	16,00	48,00
Entrepreneuriat et projet	3	17,00	51,00
Méthodes statistiques	3	18,50	55,50
<b>2<sup>ème</sup> semestre 2009-2010</b>			
Comptabilité industrielle 2	3	10,50	31,50
Langue étrangère générale	3	11,50	34,50
Comptabilité industrielle 1	3	12,50	37,50
Comptabilité publique 1	3	14,75	44,25
Audit 1	3	16,50	49,50
Stage 2	2	17,00	34,00
Langue étrangère avancée	2	18,00	36,00
Macroéconomie	3	14,50	43,50

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran  
Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motafateh, N° 262, 5<sup>me</sup> étage Apt: 10 - Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 - 88 86 74 28 et 88 86 74 37. Portable : +98 912 10 16 176

Bijan MIRDAMADI  
Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordre)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.



Dr Bijan MIRDAMADI ESFAHANI,

Traducteur assermenté en République islamique d'Iran

Traducteur assermenté près l'Ambassade de France en Iran

دکتر بیان میردامادی اصفهانی، متوجه رسی زبان فرانسه دادگستری جمهوری اسلامی ایران

مترجم رسمی محمد سفارط فرانسه در ایران

1<sup>er</sup> semestre 2010-2011

Lecture du Coran

1            17,50            17,50

Total et moyenne généraux

84            14,20            -

Le Directeur de la branche  
Signature et cachet

Pour l'Université Azad Islamique  
Le Directeur général des diplômes  
Signature et cachet

Le Vice-recteur pour les études  
Signature et cachet

Pour traduction conforme du texte persan  
Téhéran, le 07.03.2018 HG

Bijan MIRDAMADI  
Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert international de traduction de la langue française  
(Ordinary)

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran  
Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motahari, N° 262, 5<sup>me</sup> étage, Apt : 10 – Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 – 88 86 74 23 et 88 86 74 37, Portable : +98 912 10 16 176  
Messagerie électronique : [arta-iran@hotmail.fr](mailto:arta-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

### **3 Expérience Professionnelle**

#### **3.1 Assistant d’Enseignement**

Pendant mes études en Ingénierie de l’Énergie, j’ai eu l’opportunité de travailler comme Assistant d’Enseignement pour les cours de Mathématiques et de Conversion d’Énergie. Ma solide maîtrise des mathématiques et des calculs d’ingénierie m’a permis de dispenser des cours, de guider les étudiants et d’assister efficacement dans les projets liés aux cours. Gérer l’environnement de la classe et répondre aux besoins divers des étudiants figuraient parmi les principaux défis auxquels j’ai été confronté. Cependant, en appliquant des stratégies de communication et de gestion efficaces, j’ai réussi à surmonter ces défis, gagnant ainsi le respect et la satisfaction tant des étudiants que des professeurs expérimentés.

*Note: Une image de la traduction Française de ce document est incluse dans les pages suivantes.*



Ministère des sciences, de la recherche et de la technologie  
Université des technologies modernes de Quchan  
Borne 5 de la route Quchan-Mashhad 94715-147  
[www.qiet.ac.ir](http://www.qiet.ac.ir)  
Attestation  
N° 8147 du 13.12.2017

Le directeur des études complémentaires de l'Université atteste que :  
Monsieur Mehdi JAFARI, étudiant n° 9209083 de (bac+4) en génie des énergies renouvelables, a  
dispensé des cours de résolution d'exercices pour les modules de mathématiques 1, mathématiques 2  
et conversion d'énergie, à l'Université technologique de Quchan.  
Emis à la demande de l'intéressé pour servir et valoir ce que de droit.

Docteur Davoud Farid  
directeur des études complémentaires de l'Université  
Signature et cachet

Pour traduction conforme au texte persan  
Téhéran, le 18.04.2018 HG

Bijan MIRDAMADI  
Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordinex)

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran  
Avenue Ostad Mohari, Avant la station du métro Modarreh, 262, 5<sup>e</sup> étage Apt : 10 - Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 - 88 86 74 23 et 88 86 74 37. Portable : +98 912 10 16 176  
Messagerie électronique : [92to-iran@hotmail.fr](mailto:92to-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

### **3.2 Fondateur de l'Association d'Ingénierie de l'Énergie**

En mai 2015, j'ai cofondé l'Association d'Ingénierie de l'Énergie à l'Université de Technologie de Quchan avec un groupe de pairs passionnés. Notre objectif principal était de fournir une formation complémentaire et une expérience pratique aux étudiants intéressés par l'ingénierie énergétique. Cette initiative comprenait l'organisation d'ateliers avec des professeurs expérimentés, l'accueil de compétitions scientifiques et la coordination de projets de groupe qui amélioreraient les compétences techniques des étudiants au-delà du programme standard.

Au cours de trois années, l'association a réussi à organiser trois compétitions scientifiques, cinq cours de formation spécialisée en logiciels, et un cours d'entrepreneuriat destiné à préparer les étudiants aux défis professionnels après l'obtention de leur diplôme. Ces activités ont non seulement favorisé un environnement d'apprentissage collaboratif, mais ont également contribué de manière significative à la croissance professionnelle et à la préparation des étudiants impliqués.

*Note: Une image de la traduction Française de ce document est incluse dans les pages suivantes.*



Ministère des sciences, de la recherche et de la technologie  
Université des technologies modernes de Quchan  
Borne 5 de la route Quchan-Mashhad 94715-147  
[www.giet.ac.ir](http://www.giet.ac.ir)  
Attestation  
N° F/851 du 12.12.2017

Prénom et nom : Mehdi JAFARI ZADEH  
Discipline d'études : Génie des énergies renouvelables  
Numéro d'étudiant : 9209083  
Domaine d'activité : Membre du Conseil des fondateurs de l'Association scientifique du génie de l'énergie de l'Université en mai 2015  
Type d'adhésion : Etudiant  
Docteur Hossein MOHAMADIAN  
Président du groupe des affaires culturelles de l'Université  
Signature  
Docteur Hadi HADIZADEH  
Vice-recteur chargé des affaires culturelles et didactiques de l'Université  
Signature et cachet

Pour traduction conforme au texte persan  
Téhéran, le 18.04.2018 HG

Bijan MIRDAMADI  
Traducteur assermenté en République Islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordiné)

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran  
Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motafati, N° 262, 5<sup>e</sup> étage Apt : 10 – Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 – 88 86 74 23 et 88 86 74 37, Portable : +98 912 10 16 176  
Messagerie électronique : [gta-iran@hotmail.fr](mailto:gta-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

### **3.3 Directeur de l'Association d'Ingénierie de l'Énergie**

Élu par les responsables universitaires et les étudiants, j'ai occupé le poste de Directeur de l'Association d'Ingénierie de l'Énergie pendant cinq semestres consécutifs. Au cours de mon mandat, j'ai dirigé diverses initiatives visant à promouvoir les pratiques énergétiques durables au sein de la communauté universitaire. Mes compétences en leadership et en gestion ont été reconnues à plusieurs reprises par des certificats de reconnaissance du président de l'université. Mon rôle consistait à organiser des événements, gérer les budgets, et coordonner avec des parties prenantes externes pour faire avancer les objectifs de l'association.

*Note: Une image de la traduction Française de ce document est incluse dans les pages suivantes.*



Ministère des sciences, de la recherche et de la technologie  
Université des technologies modernes de Qūchān

Attestation  
N° F/852 du 12.12.2017

Prénom et nom : Mehdi JAFARI ZADEH  
Discipline d'études : Génie des énergies renouvelables  
Numéro d'étudiant : 9209083  
Domaine d'activité : Président de l'Association scientifique du génie de l'énergie de l'Université  
Type d'adhésion : Etudiant  
Durée de l'activité : Deux périodes - du 23.10.2015 au 22.10.2017

Docteur Hossein MOHAMADIAN  
Président du groupe des affaires culturelles de l'Université  
Signature

Docteur Hadi HADIZADEH  
Vice-recteur chargé des affaires culturelles et didactiques de l'Université  
Signature et cachet

Pour traduction conforme au texte persan  
Téhéran le 18.04.2018 HG

Bijan MIRDAMADI  
Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordinex)

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran  
Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motahari, N° 262, 5<sup>me</sup> étage Apl : 10 – Code postal : 15888-43955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 – 88 86 74 23 et 88 86 74 37, Portable : +98 912 10 16 176  
Messagerie électronique : [gta-iran@hotmail.fr](mailto:gta-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 4 Projets

### 4.1 Co-auteur

Pendant mes études à l'université, j'ai coécrit un guide complet sur l'audit énergétique pour les étudiants en ingénierie de l'énergie, sous la direction du Dr Majid Mahdavian. Ce projet consistait à collecter et analyser des données statistiques étendues ainsi que des articles académiques liés aux audits énergétiques. Mes responsabilités incluaient la synthèse de ces informations dans un format clair et accessible qui servirait de ressource précieuse pour les étudiants. Le livre, publié en 2019, a été reconnu pour son approche rigoureuse et son utilité pratique dans le cours d'audit énergétique à l'Université de Quchan.

Collaborer avec le Dr Mahdavian a été une expérience enrichissante qui a considérablement amélioré mes compétences en recherche et en analyse. Sa confiance en mes capacités m'a permis de jouer un rôle clé dans le projet, de la collecte des données à la finalisation du contenu. Cette expérience a non seulement approfondi ma compréhension des concepts d'ingénierie énergétique, mais a également affiné ma capacité à transmettre des informations techniques complexes de manière à la fois complète et adaptée aux étudiants.

*Note: La documentation de cette collaboration peut être trouvée dans les pages suivantes.*



**Quchan University  
of Technology**

**Date :**

**No :**

December 19,2017

Director of Admissions

I am very pleased to recommend Mehdi Jafari Zadeh for admission to your university program. As his professor I have watched this young man develop both academically and personally. Mehdi is energetic, compassionate and genuinely well rounded. His grades have been above average (good) in most of his courses.

I was Mehdi's professor in undergraduate Energy Audit course. Now I'm working closely with him at project of writing an academic Energy Audit book.  
Sincerely,

Dr. M.Mahdavian  
Assistant Professor of Quchan University of Technology

*M. Mahdavian*

---

**Km. 5th of Quchan-Mashhad Rd, Khorasan razavi, iran 9477167335.**

**Phone: +985147017231 Fax: +985147343001 Info@quct.ac.ir http://quct.ac.ir**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **4.2 Développement d'un Système de Base de Données**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **4.3 Génération et résolution de labyrinthes**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **4.4 Génération et résolution de labyrinthes**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **4.5 Graphe dual d'un maillage**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **4.6 Affichage et générateur de grille de mots croisés**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **4.7 Simulation d'une centrale électrique**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

# **5 Certificats de Fin de Cours**

## **5.1 CCNA 200-301**

J'ai complété un cours de formation intensif de 130 heures pour devenir Cisco Certified Network Associate (CCNA) (200-301) via Udemy, dispensé par M. Arash Deljoo. Ce programme intensif s'est déroulé sur deux mois, avec pour objectif d'équiper les participants des connaissances essentielles et des compétences pratiques en matière de fondamentaux des réseaux, d'accès réseau, de connectivité IP, de services IP, de fondamentaux de la sécurité, ainsi que d'automatisation et de programmabilité. Le cours était structuré pour fournir à la fois des cadres théoriques et une expérience pratique, en préparation à la configuration, la gestion et le dépannage réussis des réseaux Cisco.

Sous la direction de M. Arash Deljoo, qui a démontré une expertise approfondie des principes de réseautage, la formation a mis l'accent sur des applications et des scénarios réels. Cette préparation a jeté une base solide pour la mise en œuvre et l'administration des solutions Cisco, contribuant de manière significative à mon efficacité technique et à ma préparation aux environnements réseau opérationnels.



Certificate no: UC-648548bd-0d61-4e5a-b6a3fea74f407412  
Certificate url: ude.my/UC-648548bd-0d61-4e5a-b6a3fea74f407412  
Reference Number: 0004

CERTIFICATE OF COMPLETION

# کامل ترین دوره آموزشی **CCNA 200-301**

Instructors **Arash Deljoo**

## Mehdi JAFARIZADEH

Date **April 29, 2024**  
Length **128.5 total hours**

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 5.2 CCNP ENARSI 300-410

Suite à ma réussite à la certification CCNA 200-301, j'ai approfondi mes compétences en réseautage en suivant le cours CCNP ENARSI (Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services) via Udemy, dispensé par M. Arash Deljoo. Cette formation complète s'est déroulée sur environ 134 heures, durant lesquelles je me suis plongé dans des sujets spécialisés tels que le routage avancé, les services VPN, ainsi que la sécurité et les services d'infrastructure. Au cours de deux mois, j'ai assimilé rigoureusement le programme, ce qui m'a permis d'acquérir l'expertise nécessaire pour exceller à l'examen de certification CCNP ENARSI.



Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

### **5.3 IT network cabling: The complete fiber optics**

Certifié en 'IT Network Cabling: The Complete Fiber Optics' par Udemy, ce cours intensif m'a équipé avec une compréhension approfondie des infrastructures de câblage réseau, en mettant un accent particulier sur la fibre optique. À travers des modules détaillés, j'ai appris les principes fondamentaux de la conception, de l'installation et de la maintenance des systèmes de câbles en fibre optique, incluant des compétences pratiques sur les techniques de raccordement, la mesure de performance et le dépannage des réseaux existants. Cette formation m'a également permis de maîtriser l'utilisation d'équipements spécialisés tels que les réflectomètres optiques dans le domaine (OTDR) et les sources lumineuses pour garantir l'intégrité et l'efficacité des réseaux de communication.

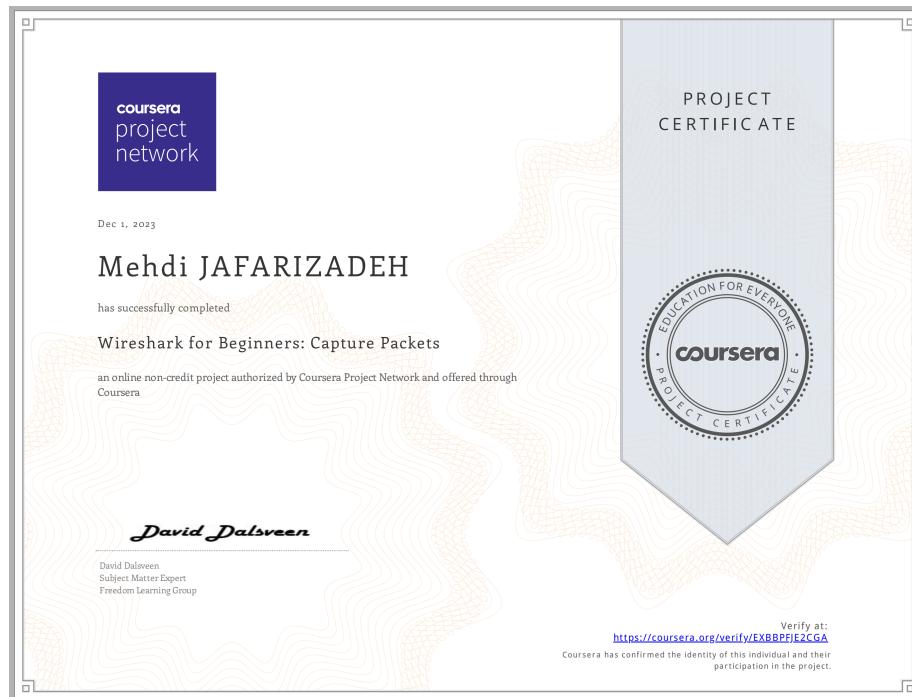
En complément de la théorie, le cours a offert de nombreuses simulations et projets pratiques qui m'ont préparé à gérer efficacement et de manière autonome les installations de câblage en fibre optique dans divers environnements professionnels. Grâce à cette certification, je possède désormais les compétences techniques pour contribuer à la planification et à l'exécution de projets de câblage réseau, assurant ainsi une connectivité optimale et conforme aux standards actuels du secteur. Cette expertise est cruciale pour tout professionnel IT souhaitant se spécialiser dans les infrastructures réseau avancées et les solutions de télécommunication de nouvelle génération.

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 5.4 Wireshark for Beginners: Capture Packets

En parallèle de ma formation Cisco CCNA, j'ai suivi un cours d'introduction à Wireshark via Coursera pour améliorer ma compréhension pratique de l'analyse réseau. Ce cours, intitulé "Wireshark for Beginners: Capture Packets", a été déterminant dans le développement de mes compétences en surveillance et analyse du trafic réseau, un élément crucial pour une gestion et une sécurité efficaces du réseau. La formation a offert une expérience pratique avec Wireshark, m'apprenant à capturer, analyser et interpréter les paquets réseau, ce qui a considérablement amélioré mes capacités de dépannage.

En m'appuyant sur cette base, j'ai approfondi mon expertise avec un autre cours spécialisé de Coursera, "Initiation à Wireshark pour l'analyse de paquets sous linux". Cette formation avancée s'est concentrée sur l'application des techniques d'analyse de paquets dans des environnements Linux, affinant davantage mes compétences analytiques et approfondissant ma compréhension de la dynamique réseau. Ces cours ont été essentiels pour compléter ma certification CCNA, me dotant d'un ensemble d'outils robustes pour évaluer et optimiser efficacement les performances du réseau.



Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 5.5 Initiation à Wireshark pour l'analyse de paquets sous linux



Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 5.6 Configure VLANs on Cisco Switches

Reconnaissant l'importance cruciale des sujets sur les VLANs dans l'examen CCNA, j'ai suivi un cours dédié intitulé "Configure VLANs on Cisco Switches" via Coursera. Cette formation spécialisée s'est concentrée sur l'application pratique des VLANs au sein des réseaux Cisco, incluant la configuration, la gestion et le dépannage. Le cours a été conçu pour approfondir ma compréhension de la segmentation VLAN, en améliorant les performances et la sécurité du réseau grâce à la séparation logique du trafic réseau. Cette expertise est essentielle pour une conception efficace du réseau et a été déterminante dans le renforcement de mes compétences pour les solutions réseau avancées.

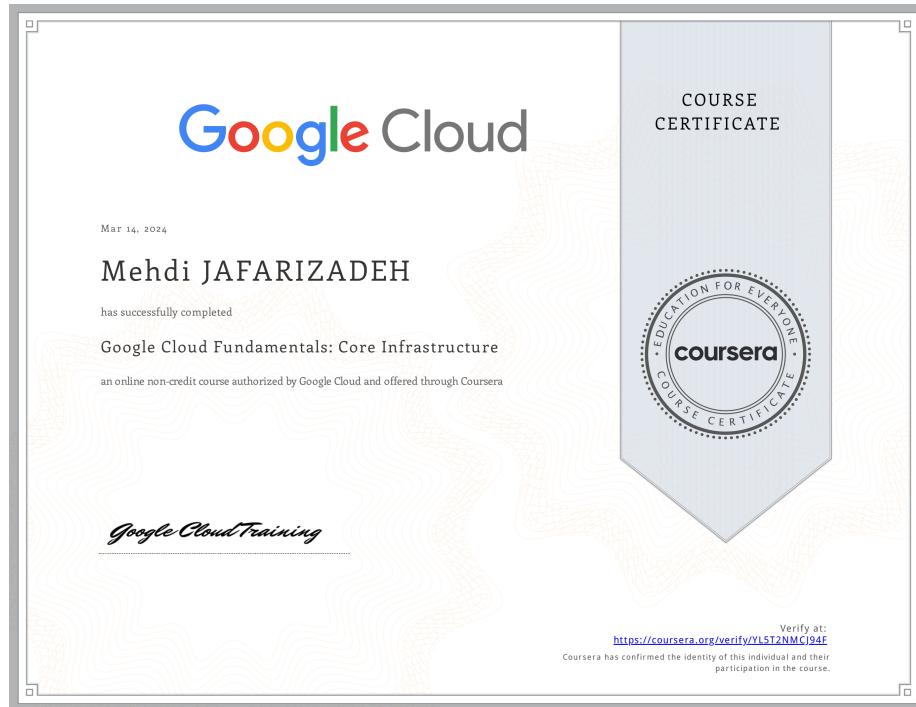


Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 5.7 Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure

J'ai complété le cours "Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure" via Coursera, un programme complet de 6 heures conçu pour introduire les concepts fondamentaux et les services de Google Cloud. Ce cours couvrait des sujets critiques tels que les ressources cloud et la gestion des accès, les machines virtuelles, l'architecture réseau, les solutions de stockage cloud, les technologies de conteneurisation et le déploiement d'applications cloud. Chaque module a été élaboré pour fournir une compréhension approfondie de l'utilisation efficace des technologies Google Cloud dans des scénarios réels, améliorant ainsi ma capacité à concevoir, implémenter et gérer des solutions d'infrastructure cloud.

La formation m'a doté de connaissances pratiques sur l'optimisation des ressources cloud et le déploiement d'applications, des compétences cruciales pour naviguer et exploiter efficacement la plateforme Google Cloud. Cette expertise est essentielle dans le cadre de mon développement technique continu et pour répondre aux besoins en infrastructure des environnements numériques modernes.



Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 6 Certificats d'Accomplissement

### 6.1 MATLAB

J'ai complété avec succès un cours de formation de 30 heures en MATLAB, certifié par l'Institut Isiran, avec un score de 85 sur 100. Ce cours, achevé en octobre 2017, était axé sur le développement de compétences en MATLAB pour des applications en informatique et en ingénierie. Le programme rigoureux mettait l'accent sur les compétences pratiques en programmation, l'analyse de données et le développement d'algorithmes, me dotant des outils nécessaires pour résoudre efficacement des problèmes techniques complexes en utilisant le logiciel MATLAB.

Cette certification souligne ma capacité à utiliser des logiciels mathématiques avancés pour améliorer la productivité et résoudre des défis pertinents pour l'industrie, reflétant une base solide tant en programmation qu'en compétences analytiques.



Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 6.2 CCNA 200-301

J'ai obtenu la certification Cisco Certified Network Associate (CCNA) avec un score impressionnant de 92, décernée par l'Institut d'Enseignement Supérieur Kherad en septembre 2024 et officiellement reconnue par le Ministère des Sciences. Ce programme rigoureux couvrait des domaines clés tels que les Fondamentaux des Réseaux, l'Accès Réseau, la Connectivité IP, les Services IP, les Fondamentaux de la Sécurité, ainsi que l'Automatisation et la Programmabilité. Ma solide performance dans ces domaines démontre une connaissance approfondie des architectures et des opérations réseau, me dotant de l'acuité technique nécessaire pour concevoir, implémenter et gérer des solutions réseau modernes.

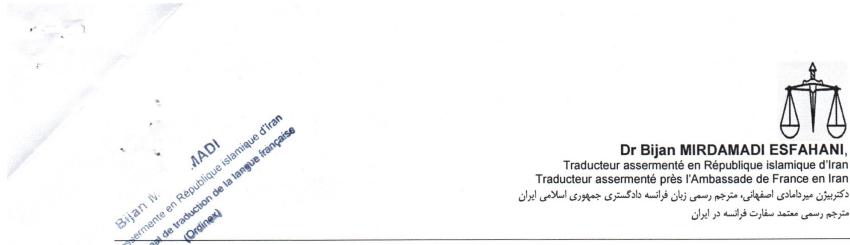
Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 7 Compétitions Scientifiques

### 7.1 Conception et Fabrication d'Éoliennes

J'ai obtenu la deuxième place au concours de conception et de construction d'éoliennes de 2016, organisé par l'Association Scientifique des Gènes de l'Énergie de l'Université de Technologie Moderne de Quchan. Le concours a mis au défi les participants de concevoir et de construire des modèles d'éoliennes innovants, en mettant l'accent sur la créativité, l'efficacité et l'application pratique dans les technologies des énergies renouvelables. Mon projet a été reconnu parmi de nombreuses soumissions pour son excellence en matière de conception et de fonctionnalité, démontrant ainsi ma compétence technique et mon approche innovante en ingénierie des énergies renouvelables.

*Note: Une image de la traduction Française de ce document est incluse dans les pages suivantes.*



Ministère des sciences, de la recherche et de la technologie  
Université des technologies modernes de Qüchän  
**Certificat de participation au concours scientifique**  
N° F/647 du 12.04.2017

Le président du groupe des affaires culturelles de l'Université atteste que :  
Monsieur Mehdi JAFARI ZADEH a participé à la première édition du concours de conception et de fabrication des turbines éoliennes, organisé au 2<sup>ème</sup> semestre 2015-2016 par l'Association scientifique du génie de l'énergie de l'Université des technologies modernes de Qüchān. L'intéressé s'est classé 2<sup>ème</sup> parmi les participants du concours.  
Pour servir et valoir ce que de droit.

Pour traduction conforme au texte persan  
Téhéran, le 18.04.2018 HG

Traducteur assenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordinex)

**Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran**  
Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motaheri, N° 262, 5ème étage API : 10 - Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 - 88 86 74 23 et 88 86 74 37. Portable : +98 912 10 16 176  
Messagerie électronique : [anta-iran@hotmail.fr](mailto:anta-iran@hotmail.fr)

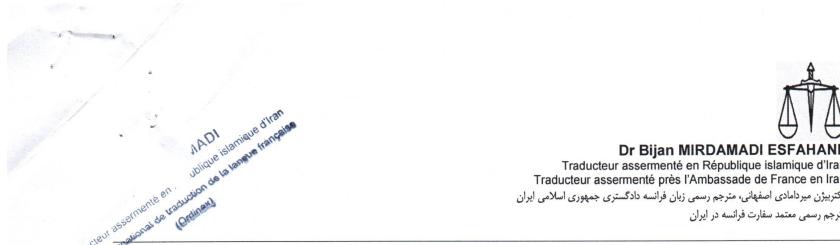
Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **8 Certificat de Reconnaissance**

### **8.1 Conférence du Professeur Soumchai Wangouiez**

En 2017, j'ai co-organisé et participé à une conférence scientifique de premier plan à l'Université de Technologie Moderne de Quchan. La conférence, dirigée par le Professeur Soumchai Wangouiez, était centrée sur le thème "Augmentation du Transfert de Chaleur par Écoulements Monophasés et Diphasés". Cet événement a constitué un rassemblement académique majeur qui a suscité des retours significatifs de la part de la communauté scientifique. Mon rôle consistait à collaborer avec une équipe d'étudiants et de professeurs universitaires pour faciliter les discussions et les présentations mettant en lumière les recherches innovantes et les avancées dans le domaine de l'ingénierie thermique. Cette expérience a non seulement approfondi ma compréhension des technologies de transfert de chaleur, mais a également renforcé mes compétences en matière d'organisation et de gestion d'événements académiques majeurs.

*Note: Une image de la traduction Française de ce document est incluse dans les pages suivantes.*



**Lettre de remerciement**  
N° 96/1084 du 17.12.2017

Monsieur Mehdi JAFARI ZADEH,

Nous vous remercions pour votre collaboration avec l'équipe exécutive du Colloque du Professeur Soumchai Wangouizez, ayant comme sujet « l'augmentation du transfert thermique par les courants monophasés et biphasés », qui a eu lieu à l'Université technologique de Qüchān.

Pour l'Université des technologies modernes de Qüchān  
Le directeur de recherche et de technologie  
Docteur Mehdi NIKNAM  
Signature et cachet

Pour traduction conforme au texte persan  
Téhéran, le 18.04.2018 HG

Bijan MIRDAMADI  
Traducteur assermenté en République islamique d'Iran  
Expert International de traduction de la langue française  
(Ordinex)

Cabinet de traduction officielle 92 de Téhéran  
Avenue Ostad Motahari, Avant la station du métro Motafavi, N° 262, 5<sup>e</sup> étage Apt : 10 – Code postal : 15888-63955 Téhéran, IRAN  
Tél : (+98 21) 88 86 74 51 - 88 86 74 23 et 88 86 74 37. Portable : +98 912 10 16 176  
Messagerie électronique : [gta-iran@hotmail.fr](mailto:gta-iran@hotmail.fr)

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## **8.2 Atelier EES (Engineering Equations Solver)**

En 2018, à l'invitation du Dr. Morteza Anbarsooz, Professeur Assistant en Génie Mécanique à l'Université de Technologie de Quchan, j'ai animé un atelier sur le logiciel EES (Engineering Equation Solver) pour les étudiants de premier cycle. Cet atelier avait pour but de transmettre des compétences pratiques dans le calcul et la résolution d'équations complexes en énergie et en thermodynamique en utilisant EES. Ma capacité à communiquer efficacement ces concepts techniques a été reconnue par le Dr. Anbarsooz, qui m'a décerné un Certificat de Reconnaissance pour mon engagement à améliorer les connaissances des étudiants et à favoriser la croissance académique dans le domaine du génie mécanique.

*Note: Une image de la traduction Anglaise de ce document est incluse dans les pages suivantes.*



**Quchan University  
of Technology**

Date : 14/2/2018

No :

**Certificate of Appreciation**

This letter is to certify that Mr. M. Jafari Zadeh has presented a workshop on EES (Engineering Equations Solver) software for the B.S. students in my class.

He is one of the most diligent students and interested in performing scientific research.

Morteza Anbarsooz  
Assistant Professor in Mechanical Engineering  
Quchan University of Technology  
E-mail: [m.anbarsooz@gmail.com](mailto:m.anbarsooz@gmail.com), [anbarsouz@qiet.ac.ir](mailto:anbarsouz@qiet.ac.ir).  
Homepage: <http://profile.qiet.ac.ir/anbarsooz/?lang=en>.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Anbarsooz".

---

Km. 5th of Quchan-Mashhad Rd, Khorasan razavi, iran 9477167335.  
Phone: +985147017231 Fax: +985147343001 Info@ quct.ac.ir http:// quct.ac.ir

Veuillez cliquer ici pour accéder au document sur GitHub.

## 9 Conclusion et Prochaines Étapes

Alors que vous arrivez à la fin de ce portfolio, je voudrais résumer mes qualifications et mes aspirations futures. Mon objectif actuel est de faire progresser mes connaissances en informatique, en particulier dans le domaine du réseau, où je souhaite poursuivre un master. Cela approfondira davantage mon expertise et me préparera à une carrière en tant qu'administrateur réseau.

Mes études ciblées et mes certifications en réseau m'ont doté des compétences techniques nécessaires pour concevoir, gérer et sécuriser des infrastructures réseau complexes. Je suis désireux de me spécialiser davantage dans ce domaine grâce à des études avancées et de contribuer de manière significative à l'industrie.

Je suis ouvert à discuter de la manière dont mon parcours académique et mes compétences techniques peuvent correspondre à vos besoins, tant dans un cadre académique que professionnel. N'hésitez pas à me contacter à l'adresse **jafarizadeh89@gmail.com** ou au **0652224924**.

Pour des documents supplémentaires, veuillez y accéder via le lien suivant : [Lien vers les Documents Supplémentaires].

Merci d'avoir pris le temps de consulter mon portfolio. Votre considération est grandement appréciée.

Pour la version Anglaise de ce document, veuillez visiter [Lien vers la Version Anglaise].