

C-4. Ingénieur biomédical : Hamdi BOUALI – Adéquation avec les TDR (Pour les informations complètes sur l'Expert, se référer au CV détaillé ci-après).

Exigences TDR	Adéquation aux critères des TDR
<p>1. Qualifications générales (formation de base et expérience) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titulaire d'un diplôme d'ingénieur biomédical (bac+5) - Bénéficiant d'une expérience minimale huit (08) années 	<p>Ingénieur en Electromécanique ayant BAC + 5 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1986 : Diplôme d'Ingénieur en Electromécanique de l'Institut Polytechnique de KHARKOV / Russie (Ex. URSS) <p>Actuellement Ingénieur en Électromécanique – Expert biomédical, Monsieur Hamdi BOUALI est consultant au sein de STUDI International. Il dispose d'une solide expérience professionnelle de 39 ans dans la conception, l'installation et la maintenance des dispositifs et équipements médicaux.</p> <p>Son parcours est marqué par diverses responsabilités techniques et de supervision, comme en témoigne la liste ci-après.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depuis 1997 : Consultant-Expert biomédical auprès de bureaux d'études nationaux et internationaux - Depuis 2018 : Expert biomédical et expert judiciaire (activité libérale – tribunaux & assurances) - 2016-2018 : Directeur des études, Centre d'Études Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière -Ministère de la Santé - 2011-2016 : Sous-directeur des études, Centre d'Études Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière - Ministère de la Santé. - 1966-2011 : Chef de service Thermique et Traitement des eaux, Centre d'Études Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière - Ministère de la Santé. - 1989-1996 : Chef des Unités Thermiques et Electromécanique au Centre D'Etudes Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière CETMBH-Ministère de santé. - 1988-1989 : Ingénieur Biomédical au Centre D'Etudes Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière CETMBH- Ministère de santé.
<p>2. Adéquation pour la mission (formation pertinente, stage, expérience dans le domaine / missions similaires) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expérience professionnelle avec au moins six (06) projets similaires 	<p>Monsieur BOUALI, Ingénieur en Electromécanique – Expert Biomédical expérimenté, a activement contribué à de nombreux projets en Tunisie, en Afrique subsaharienne et en Afrique centrale. Son parcours professionnel est jalonné par l'élaboration de projets variés, couvrant des programmes tels que : Hôpitaux et hospitalo-universitaire.</p> <p>Son expertise est particulièrement affirmée dans le domaine des établissements de santé, où il a mené des projets d'envergure incluant des hôpitaux et des centres hospitaliers universitaires.</p> <p>Ci-dessous une liste des principales réalisations spécifiques dans ce secteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2024 : Projet de construction d'un hôpital CNSS à Djibouti (capacité : 151 lits (extensible à 220 lits) - Djibouti - 2023 : projet de réhabilitation de l'hôpital central Dr Ayres de Menezes dans le district de Agua Grande à Sao Tomé et Principe (251 lits)6 São Tomé-et-Príncipe - 2020-2022 : Projet de construction du CHU Roi Salmen à Kairouan (500 lits extensible à 770 lits) -Tunisie

Exigences TDR	Adéquation aux critères des TDR
	<ul style="list-style-type: none"> - 2023 : Projet de construction d'un hôpital Régional Type "B"de 120 lits à Jelma-Sidi Bouzid-Tunisie - 2023 : Projet de modernisation de l'hôpital de Sidi Bouzid en hôpital universitaire de 341 lits-Tunisie - 2023 : Projet de construction de l'hôpital universitaire de Gafsa de 399 lits atteignable à 455 lits-Tunisie - 2019 : Projet d'extension de l'institut supérieur des sciences et techniques d'Abéché Tchad (lot équipements de laboratoire)-Tchad - 2018-2021 : Projet de construction de la clinique de la polyclinique Amilcar – Ennasr (106 lits)- Tunisie - 2018 : Réalisation du projet de construction, d'équipement et de maintenance du centre hospitalier régional de MAN et des hôpitaux généraux de San PEDRO, MEAGUI ET DANANE d'une capacité de 100 lits par hôpital-Côte d'Ivoire - 2018 : Etude de faisabilité technico-économique du projet de réhabilitation et d'équipement du Centre National Hospitalier Universitaire de prévu pour accueillir 318 lits- République centrafricaine
3. Expérience de la région (niveau de travail en (langue) / connaissance de la culture locale ou de l'Administration, de l'organisation administrative, etc.)	<p>Monsieur BOUALI a participé à plusieurs projets hospitaliers en Afrique du Nord et en Afrique Subsaharienne, ce qui lui a permis d'acquérir une connaissance approfondie du contexte local et des cultures de ces pays.</p> <p>Monsieur BOUALI maîtrise parfaitement les langues Arabe et Française.</p>

Poste : C-4. Expert biomédical**1. Nom du Candidat :** STUDI International**2. Nom de l'employé :** Hamdi BOUALI**3. Date de naissance :** 13/04/1959**4. Nationalité :** Tunisienne**5. Formation :**

- **1986** : Diplôme d'Ingénieur en Electromécanique de l'Institut Polytechnique de KHARKOV / Russie (Ex. URSS)

6. Autres formations : Néant**7. Affiliation à des associations/groupements professionnels :** Inscrit à l'Ordre des Ingénieurs Tunisiens**8. Pays où l'employé a travaillé :** Tunisie, Côte d'Ivoire, Tanzanie, Djibouti, Tchad, Congo, République centrafricaine.**9. Langues :**

Langue	Parlée	Lue	Ecrite
Français	Bon	Bon	Bon
Arabe	Bon	Bon	Bon
Anglais	Bon	Bon	Bon

10. Expérience professionnelle :

Depuis 1997 jusqu'à présent

Consultant auprès de Bureaux d'études & sociétés diverses**Poste :** Expert biomédical**Tâches exécutées :**

- Études et conception (APS, APD, DAO).
- Assistance aux architectes et ingénieurs pour les lots techniques et médico-techniques (fluides, blocs opératoires, stérilisation, traitement des déchets, etc.).
- Élaboration de dossiers de consultation, bordereaux de prix, cahiers des charges.
- Suivi, contrôle et réception des travaux hospitaliers (cliniques, CHU, hôpitaux régionaux, pôles de spécialité).

Depuis 2018 jusqu'à présent

Employeur : Consultant indépendant**Poste :** Expert biomédical et expert judiciaire auprès des tribunaux et des sociétés d'assurance**Tâches exécutées :**

- Études et assistance technique des installations médico-techniques et biomédicales (APD, DAO, réservations techniques).
- Suivi et contrôle de projets hospitaliers nationaux et internationaux.
- Expertise judiciaire et évaluation des infrastructures de soins.
- Participation aux commissions de sélection et d'approbation des équipement

Depuis 2016 jusqu'à 2018

Employeur : Centre d'Etudes Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière (CETMBH)- Ministère de la Santé**Poste :** Directeur des études**Tâches exécutées :**

- Supervision des installations médico-techniques et thermiques.
- Participation aux commissions techniques (APS, APD, DAO).

- Encadrement de techniciens et d'étudiants.
- Contribution aux guides, manuels et commissions d'autorisation des cliniques privées.

Depuis 2011 jusqu'à 2016

Employeur : Centre d'Etudes Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière (CETMBH)- Ministère de la Santé

Poste : Sous-directeur des études

Tâches exécutées :

- Études et supervision des installations thermiques et médico-techniques fixes.
- Mise à niveau du système GMAO biomédical.
- Élaboration de guides techniques et participation aux commissions spécialisées.

Depuis 1996 jusqu'à 2011

Employeur : Centre d'Etudes Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière (CETMBH)- Ministère de la Santé

Poste : Chef de service Thermique et Traitement des eaux

Tâches exécutées :

- Études, expertise et supervision des installations biomédicales, thermiques et traitement d'eau.
- Suivi énergétique, contrats et achats de pièces de recharge.
- Encadrement et formation des techniciens de maintenance.

Depuis 1989 jusqu'à 1996

Employeur : Centre d'Etudes Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière (CETMBH)

Poste : Chef des unités thermiques & électromécaniques

Tâches exécutées :

- Études, maintenance et supervision des installations thermiques et médico-techniques fixes.
- Suivi des équipes de maintenance et participation aux commissions techniques.

Depuis 1988 jusqu'à 1989

Employeur : Centre d'Etudes Techniques de Maintenance Biomédicale et Hospitalière (CETMBH)

Poste :

Tâches exécutées :

- Travaux d'ingénierie, maintenance et supervision des installations sanitaires.

11. Expérience de l'employé qui illustre le mieux sa compétence :

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un hôpital CNSS à Djibouti](#)

Année : 2024

Lieu : Djibouti

Poste : [Consultant – Expert en équipements Biomédicaux et hospitaliers](#)

Principales caractéristiques du projet : Capacité 151 lits, extensible à 220 lits

Activités :

- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour les lots équipements médicaux fixes et mobiles
- ▶ Élaboration des cahiers de charges et bordereaux des prix
- ▶ Suivi et contrôle des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de réhabilitation de l'hôpital central Dr Ayres de Menezes dans le district de Agua Grande à Sao Tomé et Principe](#)

Année : 2023

Lieu : Sao Tomé et Principe

Poste : [Consultant – Expert biomédical](#)

Principales caractéristiques du projet : Capacité 251 lits

Activités :

- ▶ Approbation des équipements mobiliers et médicaux fixes et mobiles (bloc opératoire, stérilisation, imagerie, laboratoire)
- ▶ Approbation des plans de pré-installation
- ▶ Suivi, contrôle et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un pôle de cardiologie et de chirurgie vasculaire à l'hôpital régional Yasminette à Ben Arous](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant – Expert en équipements Biomédicaux](#)

Principales caractéristiques du projet : Capacité 60 lits

Activités :

- ▶ Préparation de l'APD pour le lot équipements des lots médicaux techniques fixes (fluides médicaux- équipements bloc opératoire- stérilisation-désinfection).
- ▶ Préparation du DAO, élaboration des cahiers de charges et du bordereau des prix (DAO).

Nom du projet ou de la mission : [Projet de réhabilitation et d'extension de l'hôpital Mnazi Mmoja](#)

Année : 2023

Lieu : Zanzibar, Tanzanie

Poste : [Consultant – Expert en équipements Biomédicaux](#)

Principales caractéristiques du projet : 299 lits, superficie 25 000 m²

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour l'APD
- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour équipements médicaux fixes et mobiles, mobilier hospitalier
- ▶ Suivi et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de modernisation de l'hôpital de Sidi Bouzid en hôpital universitaire](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 341 lits

Activités :

- ▶ Assistance pour le programme spatial et l'optimisation des flux
- ▶ Élaboration de listes sommaires et détaillées des équipements médico-techniques
- ▶ Préparation DAO et suivi des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction de l'hôpital universitaire de Gafsa](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 399 lits, extensible à 455 lits

Activités :

- ▶ Assistance APD
- ▶ Élaboration des listes et plans d'implantation des équipements
- ▶ Préparation DAO et suivi des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un hôpital Régional Type B à Jelma-Sidi Bouzid](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 120 lits

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour le développement de l'APD
- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour les équipements médicaux fixes et mobiles, mobilier hospitalier et transport sanitaire
- ▶ Suivi et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un hôpital Régional Type "B" à Haffouz-Kairouan](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 120 lits

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour le développement de l'APD
- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour les équipements médicaux fixes et mobiles, mobilier hospitalier et transport sanitaire
- ▶ Suivi et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un hôpital Régional Type "B" à Ghardimaou-Jendouba](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 120 lits

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour le développement de l'APD
- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour les équipements médicaux fixes et mobiles, mobilier hospitalier et transport sanitaire
- ▶ Suivi et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un hôpital Régional Type "B" à Makthar-Kef](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 120 lits

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour le développement de l'APD
- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour les équipements médicaux fixes et mobiles, mobilier hospitalier et transport sanitaire
- ▶ Suivi et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un hôpital Régional Type "B" à El Jem-Mahdia](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 120 lits

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour le développement de l'APD
- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour les équipements médicaux fixes et mobiles, mobilier hospitalier et transport sanitaire
- ▶ Suivi et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction d'un hôpital Régional Type "B" à Sbiba-Kasrine](#)

Année : 2023

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 120 lits

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour le développement de l'APD
- ▶ Préparation de l'APD et DAO pour les équipements médicaux fixes et mobiles, mobilier hospitalier et transport sanitaire
- ▶ Suivi et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction du CHU Roi Salmen à Kairouan](#)

Année : 2020-2022

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : 500 lits, extensible à 770 lits

Activités :

- ▶ Commentaire de la conception architecturale et programme spatial
- ▶ Identification des besoins équipements et flux hospitaliers
- ▶ Élaboration plans fluides médicaux, DAO, cahiers de charges et bordereaux des prix
- ▶ Suivi, contrôle et réception des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet de construction de la clinique de la polyclinique Amilcar – Ennasr](#)

Année : 2018-2021

Lieu : Tunisie

Poste : [Consultant – Expert en équipements Biomédicaux](#)

Principales caractéristiques du projet : 106 lits

Activités :

- ▶ Vérification plans architecture et techniques
- ▶ Assistance réservations techniques
- ▶ Suivi des travaux

Nom du projet ou de la mission : [Projet d'extension de l'Institut Supérieur des Sciences et Techniques d'Abéché](#)

Année : 2019

Lieu : Tchad

Poste : [Consultant Biomédical et hospitalier](#)

Principales caractéristiques du projet : Équipements de laboratoires

Activités :

- ▶ Assistance aux architectes pour développement du dossier APD

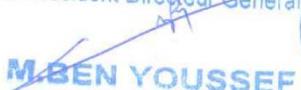
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Préparation DAO et bordereaux des prix ▶ Suivi, contrôle et réception des travaux <p>Nom du projet ou de la mission : Projet de réhabilitation et mise à niveau du centre hospitalier régional de San Pedro et hôpital général de Soubré</p> <p>Année : 2019</p> <p>Lieu : Côte d'Ivoire</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 120 lits chacun, surfaces HO : 8 300 m² et 7 450 m²</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assistance aux architectes pour développement APD ▶ Préparation APD pour équipements de laboratoires ▶ Préparation DAO, cahiers de charges et bordereaux des prix
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet de construction et équipements des centres de santé en RCA (lot équipements médico techniques fixes et mobiles).</p> <p>Année : 2019</p> <p>Lieu : République Centrafricaine</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Équipements médico-techniques fixes et mobiles</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assistance aux architectes pour développement APD ▶ Préparation APD et DAO pour équipements fixes et mobiles, mobilier hospitalier ▶ Suivi et réception des travaux
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet de construction de la clinique Estetica à Soukra</p> <p>Année : 2019</p> <p>Lieu : Tunisie</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Clinique privée</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assistance APD architecture ▶ Préparation APD pour équipements fixes et mobiles ▶ Élaboration DAO, cahiers de charges, suivi travaux
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet d'extension hôpital des Forces de Sécurité Intérieure FSI – La Marsa</p> <p>Année : 2018-2019</p> <p>Lieu : Tunisie</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : Lot fluides médicaux</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Étude des besoins et vérification plans ▶ Expertise centrales existantes ▶ Vérification plans d'exécution et suivi travaux
<p>Nom du projet ou de la mission : Etude de faisabilité technico-économique du projet de réhabilitation et d'équipement du Centre National Hospitalier Universitaire de Bangui</p> <p>Année : 2018</p> <p>Lieu : République Centrafricaine</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 318 lits, surface totale 25 000 m², coût 38 874 322 €</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Préparation DAO pour équipements médicaux fixes et mobiles ▶ Dépouillement des offres ▶ Approbation plans pré-installation
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet de construction hôpitaux (de San PEDRO, MEAGUI ET DANANE au Côte d'Ivoire, 3x104 lits):</p> <p>Année : 2018</p> <p>Lieu : Côte d'Ivoire</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 3 hôpitaux de 104 lits chacun</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assistance à la préparation des réservations techniques ▶ Préparation DAO lots médicaux fixes et mobiles
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet de construction de l'Hôpital Régional Type "B" – Dahmani</p> <p>Année : 2018</p>

<p>Lieu : Tunisie</p> <p>Poste : Consultant Biomédical et hospitalier</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 105 lits</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assistance aux architectes pour l'APD ▶ Préparation de l'APD pour les équipements médicaux techniques fixes <p>Préparation DAO et bordereaux des prix</p>
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet de construction de l'Hôpital Régional Type "B" – Thala</p> <p>Année : 2018</p> <p>Lieu : Tunisie</p> <p>Poste : Consultant Biomédical et hospitalier</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 105 lits</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Préparation de l'APD pour les équipements médicaux techniques fixes <p>Préparation DAO et bordereaux des prix</p>
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet de construction de l'hôpital Moderne à N'djamena au Tchad</p> <p>Année : 2013</p> <p>Lieu : Tchad</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 180 lits extensible à 240 lits</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérification DAO pour équipements médicaux fixes et mobiles ▶ Suivi, contrôle et réception des travaux
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet d'aménagement de l'hôpital Blanche Gomes</p> <p>Année : 1997</p> <p>Lieu : Congo Brazzaville</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 220 lits</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Préparation DAO lots mobiliers et médicaux ▶ Approbation plans pré-installation ▶ Contrôle et réception des travaux
<p>Nom du projet ou de la mission : Projet d'extension de l'hôpital National de Zinder</p> <p>Année : 1997</p> <p>Lieu : Congo Brazzaville</p> <p>Poste : Consultant – Expert en équipements Biomédicaux</p> <p>Principales caractéristiques du projet : 100 lits</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Préparation DAO lots mobiliers et médicaux ▶ Approbation plans pré-installation ▶ Contrôle et réception des travaux

12. Attestation :

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience. J'accepte que toute déclaration volontairement erronée puisse entraîner mon exclusion, ou mon renvoi si j'ai été engagé. Je confirme que j'ai donné accord à la firme **STUDI International** afin de proposer ma candidature pour la mission d'élaboration de toutes les études architecturales et techniques de l'extension du Centre National de Cardiologie en tant que **Ingénieur biomédical**.

Signature :**Date :** 25/09/2025**Nom et signature du représentant habilité :**

Le Président Directeur Général

M BEN YOUSSEF



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ДИПЛОМ

ДИ № 096252

Настоящий диплом выдан Хамди Бу Али

и свидетельствует о том, что он в 1980 году поступил в
Харьковский ордена Ленина политехнический
институт имени В.И.Ленина
и в 1986 году окончил полный курс
чтобыенного
института

по специальности Электропривод и автоматизация
промышленных установок

Решением Государственной экзаменационной комиссии

17 февраля 1986 года

Хамди Бу Али
присвоена квалификация инженера-электромеханика

Особым решением Государственной экзаменационной комиссии

Хамди Бу Али
присуждена ученая степень
магистра технических наук

Настоящий диплом даёт право на самостоятельное выполнение всех
работ, связанных с полученной квалификацией и специальностью.



Ректор
Харьковского политехнического института
имени В.И.Ленина
Харьков
25 февраля 1986 г.
Регистрационный № 8656
Годзак. 1982

UNION DES RÉPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIÉTIQUES

DIPLOME

ДИ № 096252

Le présent diplôme est délivré à M. Хамди
Бу Али

et certifie qu'il (elle) est entré (e) en 1980 à l'Institut
polytechnique Lénine décoré de l'ordre
de Lénine ville de Kharkov
et en 1986 a terminé les études à l'Institut
susmentionné dans la spécialité
"Commande électrique et automatisation
des installations industrielles"

Par la décision de la Commission des examens d'Etat
du 17 février 1986

Хамди Бу Али
a obtenu le titre d'ingénieur - électromécanicien

Par la décision spéciale de la Commission des examens d'Etat
le grade de Master of Science
en Ingénierie est conféré à
Хамди Бу Али

Le présent diplôme donne droit à entreprendre des travaux personnels
relevant de la spécialité et de la qualification conférées à l'intéressé.



Ректор
Харьковского политехнического института
имени В.И.Ленина
Харьков
25 février 1986
№ d'enregistrement 8656

Касторий документ легализован
в консульском отделе Министерства
иностранных дел Чешской ССР

27, северное 1867.

наильник консультанта отсюда

МНД Української СРР

1319 И. Тризна



Conseiller au Département
ment conseil avec
du MAT d'Urbino

卷之三

