

# Lakhdar BARA

Ingénieur Génie Civil et Planificateur

✉ lakhdar.bara@outlook.com 📞 +213675091234 🏠 ath mansour M'chedallah, 10011 BOUIRA

📅 21 août 1989 🚗 B 👤 Marié



Ingénieur en génie civil de l'école national polytechnique sous major de promo avec une expérience de 7 années dans la Planification et suivi des travaux, la gestion de projet de construction en coordonnant les activités en lien avec le projet, management de projet, suivis des coûts et des échéanciers. Personne très ambitieuse, Sens d'organisation et du management, dynamique avec adaptation à tous les milieux de travail, sens de Responsabilité, esprit d'entreprise et décision, capacité d'organisation d'analyse et de synthèse. La passion, l'enthousiasme, la diversité et les capacités de pointe, la créativité sont ce qui me rassemble et me définit.

## Formation

de sept. 2008 à juin 2014

### Ingénieur Génie Civil

École national polytechnique d'Alger, ALGER

Ingénieur d'état en Génie Civil à l'Ecole Nationale Polytechnique d'Alger. **Thème de PFE** : Modélisation et analyse dynamique des barrages sous l'effet des séismes par la Méthode des éléments finis (MEF) : Etude de modèle de réservoir à fluide compressible. **Lauréat avec mention Excellent.**

de juil. 2019 à juil. 2019

### Formation Logiciel Primavera

INSTITUT NATIONAL DU TRAVAIL, ALGER

## Expérience professionnelle

de févr. 2015 à ce jour

### Ingénieur en génie civil chargé de planification et suivi des travaux.

Cosider travaux public, DJELFA

**Projet** : Réalisation des travaux de la nouvelle ligne ferroviaire Djelfa Laghouat.

**Mission** : Chargé d'assurer la mission de pilotage et d'évaluation de la rentabilité des activités ainsi que la planification de ces dernières et veiller à apporter les réajustements nécessaires en fonction de l'avancement des travaux, gestion du contrat de réalisation des travaux et le suivi de réalisation sur les plans techniques, administratif et budgétaire sur chantier dont le chiffre d'affaire annuel dépasse les deux 22 million d'euro.

- Planification et suivi de l'échéancier et le séquençement des travaux et coordonner la mobilisation de l'équipement et du personnel en chantier.
- Effectuer le suivi de l'approvisionnement du chantier, des inventaires et préparer les commandes de matériaux au besoin.
- Établissement d'un plan de suivi des échéanciers et avancement du projet.
- Assurer la surveillance des travaux en coordonnant avec l'équipe de chantier.
- Analyse des encarts budgétaires et formuler des recommandations et élaboration des tableaux de bord qui permettent de suivre en permanence les performances des structures opérationnelles.
- Analyse des performances des coûts des structures opérationnelles pour apprécier les progrès réalisés dans la maîtrise des coûts et en conséquence mettre à jour la banque de données, coût et rendement du chantier.
- Générer les rapports d'avancement, la production des indicateurs de performance et la mise en phase d'un système budgétaire et d'une structure de coûts et Préparer les rapports mensuels sur les coûts et les états des coûts-heure et de l'avancement des travaux (budgets, prévisions, dépenses, engagements).
- Établissement Facturations du client et attachement des sous-traitants.
- Établissement des prévisions, le planning et le suivi des toutes les structures du projet avec découpage (WBS) et et pilotage de l'échéancier technique avec les différentes données émanant des conditions contractuelles des projets (jalons, autorisations administratives, etc.) et des différents intervenants (équipes de professionnels, équipe méthodes de construction,

équipe travaux, équipe étude , équipe estimation des coûts, équipe approvisionnement, etc.).

- Effectuer des analyses, proposer des simulations et des optimisations avec identification et proposition des solutions pour corriger les écarts identifiés au niveau des coûts et des échéanciers et Assurer le suivi des estimations de coûts des travaux à partir de modifications, selon les normes et les procédures de la compagnie, afin de permettre la gestion efficace du projet.
- Analyse des plans et devis pour planifier les tâches d'inspection et de surveillance des points de contrôles et afin d'anticiper certaines difficultés.
- S'assurer du respect des délais contractuels et assurer de la cohérence des liens logiques.
- Soutenir l'équipe de gestion pour garantir le respect du budget approuvé pour le projet et effectuer toutes autres tâches connexes pouvant aider la réalisation du projet.

de oct. 2014 à déc. 2014

### **Ingénieur en génie civil chargé de suivi**

**BUTEC LEBANON, Mostaghanem**

Projet: Construction d'une station d'épuration des eaux usée.

Mission:

- Suivi, d'un point de vue technique, la réalisation de chantiers (analyse du planning, des métrés, suivi des non-conformités...).
- Participer aux réunions de chantier et rédiger les comptes rendus.
- Participer aux opérations préalables à la réception du chantier et suivre les leviers de réserves.
- Suivre le chantier sur les aspects Qualité-Coûts-Délais-Sécurité.
- Encadrement des équipes sous ma responsabilité (conducteurs de travaux, chef de chantier, agent de maîtrise, ouvriers...) et prendre en charge la gestion opérationnelle du personnel (recrutement, congés, mesures disciplinaires).
- Assuré l'interface avec les différentes parties prenantes du projet d'ouvrage (client, administration publique, bureau d'études, organismes de contrôle).
- Contrôle de la gestion des risques techniques du chantier.
- Proposition d'actions correctives sur les points critiques.
- Validation de planning adaptés à l'avancement du chantier.
- Suivi et contrôle de la qualité.

## **Compétences**

### **Gestion de projet**

**Connaissance des techniques et matériaux de construction**

**Capacités de gestion et d'organisation**

**Primavera P6, AUTOCAD, SAP2000, ROBO, ETABS, WORD, EXCEL, POWER POINT.**

**Connaissance des achats/contrats, de la gestion de la construction et de la planification/du calendrier**

**Kabyle**

**Anglais**

### **Management de projet**

**Connaissance des normes techniques sur les constructions**

**Habileté dans la résolution des problèmes**

**Gestion des aléas et actions correctrices, établissement des plans d'actions et de rattrapage.**

**Capacité de travailler en équipe et de collaborer avec les divers intervenants**

**Français**

**Arabe**

## **Langues**

# Lakhdar BARA

Civil Engineering, planning

✉ lakhdar.bara@outlook.com ☎ +213675091234 🏠 ath mansour M'chedallah, 10011 BOUIRA

📅 August 21st, 1989 🚗 B 👤 Marié



Civil engineer from the National Polytechnic School under valedictorian with 7 years of experience in planning and scheduling, project management and management. Very ambitious person, Sense of organization and management, dynamic with adaptation to all working environments, sense of Responsibility, spirit of enterprise and decision, organizational capacity for analysis and synthesis.

## Education

Sep 2008 - Jun 2014

### Civil engineering

#### National Polytechnic School of Algiers, ALGERIA

State Engineer in Civil Engineering at the National Polytechnic School of Algiers.  
themes: Modeling and dynamic analysis of dams under the effect of earthquakes using the Finit Élément Method (MEF): Study of a compressible fluid reservoir model. Winner with excellent mention.

## Employment

Feb 2015 - Present

### Civil engineer responsible for planning and monitoring the works.

#### Cosider travaux public, DJELFA

**Projet :** Completion of works for the new Djelfa Laghouat railway line.

**Mission :** Responsible for ensuring the mission of steering and evaluating the profitability of activities as well as the planning of the latter and ensuring that the necessary readjustments are made according to the progress of the work, management of the contract for the performance of the work and monitoring of realization on the technical, administrative and budgetary plans on site whose annual turnover exceeds two billion dinars.

- As a construction planner, schedules subcontractors and all supplier activities while ensuring that all projects are completed on schedule. I will also review all project delays and communicate schedule adjustments to various project managers while keeping an eye on project milestones.
- Ensure the application of company procedures and ensure the coordination of work relating to the development of budgets in relation to functional and operational structures.
- Analysis of budget variances and formulate recommendations and development of dashboards that allow continuous monitoring of the performance of operational structures.
- Analysis of the performance of the costs of the operational structures to assess the progress made in cost control and consequently update the database, cost and performance of the site.
- Establish the schedules of activities and annual budget of each structure on the basis of the load plan with the consolidation of site activities and ensure coordination with the various stakeholders.
- Establishment of forecasts, planning and monitoring of all project structures (WBS).
- Progress control (daily, weekly, monthly report, Job Card, photographic report).
- Establishment of the detailed planning of the project in collaboration with all the actors of the project with estimation and allocation of resources.
- Follow-up of the actions carried out, analyze them, and propose corrective actions.
- Monitoring of deadline indicators and the progress of milestones.
- Analysis of plans and specifications to plan inspection and monitoring tasks for control points and to anticipate certain difficulties.

Oct 2014 - Dec 2014

### Civil engineer in charge of monitoring

#### BUTEC LEBANON, Mostaghanem

**Projet:** Construction of a wastewater treatment plant.

Mission:

- Follow-up, from a technical point of view, the realization of construction sites (analysis of the schedule, measurements, follow-up of non-conformities...).
- Participate in site meetings and write minutes.
- Participate in the operations prior to the acceptance of the site and follow the levers of reserves.
- Follow the construction site on the Quality-Costs-Times-Safety aspects.
- Supervise the teams under my responsibility (work supervisors, site manager, supervisor, workers, etc.) and take charge of the operational management of staff (recruitment, leave, disciplinary measures).
- Ensure the interface with the various stakeholders of the work project (client, public administration, design office, control bodies).
- Control of the technical risk management of the construction site.
- Proposal of corrective actions on critical points.
- Validation of planning adapted to the progress of the construction site.
- Monitoring and quality control.
- Management of subcontractor failures.

## Skills

### project management

### Knowledge of technical construction standards

Primavera P6, AUTOCAD, SAP2000, ROBO, ETABS, WORD, EXCEL, POWER POINT.

In-depth knowledge of construction disciplines, safety regulations, planning, quality and cost control

A passion for creating, maintaining and executing project timelines

### Knowledge of construction techniques and materials

### Skill in problem solving

Management of contingencies and corrective actions, establishment of action and recovery plans.

The ability to quickly identify problematic situations related to the calendar, to determine the possible causes, to provide effective solutions

Good computer skills and previous experience with planning software.

## Languages

Kabyle

Anglais

Français

Arabe

## Internships

Jan 2014 - Feb 2014

**Practical internship in a Civil Engineering design office**  
**BS Construction, Boumerdes**  
 Study of an R+4 block for residential use.

Dec 2013 - Jan 2014

**Roads practical course**  
**l'Agence Nationale des Autoroute, BOUIRA**  
 Follow-up of the upgrading of the Lakhdaria -Bouira Motorway Section over 33.00 Km  
 From PK 157 to PK 190.

Dec 2012 - Jan 2013

**Practical internship in the laboratory**  
**laboratoire de l'habitat et de construction centre LHCC, BOUIRA**  
 Geotechnical tests, physico-chemical test, control test of building materials.



**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE**

Numéro : 121/CIV/14

**DIPLOME PROVISOIR D'INGENIEUR D'ETAT**

(Valable uniquement pour l'étranger)



*Le Directeur de l'Ecole Nationale Polytechnique, certifie que : -----*

*Monsieur : BARA Lakhdar -----*

*Né le : 21/08/1989 à M'chedallah – Bouira -----*

*Nationalité : Algérienne -----*

*A obtenu le Diplôme d'Ingénieur d'Etat en : Génie-Civil -----*

*Session : Juin 2014 -----*

Fait à Alger le : 22/06/2014.

**Le Directeur Adjoint en Graduation et Diplômes**

\* Cachet rond portant les inscriptions suivantes :

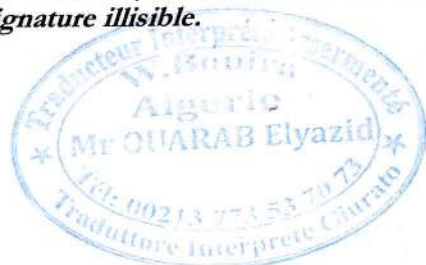
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Ecole Nationale Polytechnique – Le Directeur Adjoint en Graduation et Diplômes

\* Griffe portant : Dr : TAHMI Redouane -

Directeur Adjoint en Graduation et Diplômes

Signature illisible.



**Le Directeur de l'Ecole**

\* Cachet rond portant les inscriptions suivantes :

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Ecole Nationale Polytechnique 01

\* Griffe portant : Ecole Nationale Polytechnique

Le Directeur : DEBLACHE Mohammed – Signature illisible

Observation Il n'est délivré qu'un seul exemplaire du présent diplôme,  
Il doit-être restitué lors de l'obtention du diplôme final.

Nota : Traduction certifiée conforme à l'original.





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE L'EMPLOI  
ET DE LA SÉCURITÉ SOCIALE

Direction Générale

Réf : 888 / DG / INT / 2019.



وزارة العمل والتشغيل  
والضمان الإجتماعي

المديرية العامة

الرجع : مع/م.و.ع/ 2019

**ATTESTATION DE PARTICIPATION**

Je soussigné, *DRIDI Djamel Eddine Abdelghani*, Directeur Général par intérim de l'Institut, atteste que:

**Monsieur BARA Lakhdar**

a participé à la formation portant sur :

« Le logiciel PRIMAVERA »

organisée par l'Institut National du Travail, au profit des cadres relevant de COSIDER Travaux Publics, du 14 au 18 juillet 2019.

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Alger, le 20/07/2019

المدير العام بالنيابة  
جمال الدين عبد الغاني دريدي

وزارة العمل والتشغيل والضمان الإجتماعي  
المديرية العامة  
المعهد الوطني للعمل

# Certificate of Completion



SMART PM TRAINING

This Certifies that

**Lakhdar Bara**

has successfully completed the course

**Project Planning and Control (2 Hours)**



[www.smartpmtraining.com](http://www.smartpmtraining.com)

*December 1, 2022*

COMPLETION DATE

*Osama Saad, MBA, PMP, PSP, PMI-SP*

FOUNDER

# Certificate of Completion



SMART PM TRAINING

This Certifies that

**Lakhdar Bara**

has successfully completed the course

**Oracle Primavera P6 Professional**



[www.smartpmtraining.com](http://www.smartpmtraining.com)

*December 1, 2022*

COMPLETION DATE

*Osama Saad, MBA, PMP, PSP, PMI-SP*

FOUNDER