

Kenitra le 18/11/2021

**Termes de référence*

*« Cluster industriel des technologies d'assemblage »
(Industry Cluster Joining Technology Morocco - ICJM)*

Contexte de la consultation

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « **Job partnerships and promotion of Moroccan Mittelstand** », la fondation Moroccan-German Experts organise des sessions de formation de formateurs et d'apprentis dans les technologies d'assemblage.

Au Maroc, la formation dans le domaine de l'assemblage est insuffisante, d'où l'importance de cette formation qui vient répondre au besoin du marché marocain en formateurs et apprentis dans la découpe CNC (Computer Numerical Control).

Pour une démarche efficace et organisée, il a été décidé de faire appel à une expertise spécifique pour développer et conduire des programmes formation de formateurs et d'apprentis.

Objectifs

L'objectif de ce projet est de former des formateurs et des stagiaires apprentis en CNC, dans le but de renforcer et dynamiser l'employabilité des jeunes techniciens soudeurs et assembleurs au Maroc. Les objectifs généraux de la formation sont les suivants :

- Formation à l'utilisation du post processeur pour la conversion des fichiers de trajectoire en provenance de la CAO ;
- Formation à l'utilisation du logiciel d'estimation des temps de découpe.

La formation sera, construite sur un mode de formation-action, alternance entre apports théoriques et pratiques concrètes. Le public cible est les soudeurs indépendants, les soudeurs travaillant dans le secteur de l'industrie, ainsi que les formateurs en soudage/ assemblage. Cette première formation vise à faire acquérir et renforcer les compétences des professionnels et formateurs désirant se spécialiser dans le soudage.

Méthodologie

La méthodologie de la formation (théorique et pratique) se base sur les éléments suivants :

- Techniques pédagogiques adoptées : Exposés, démonstrations ;
- Moyens et supports : Vidéoprojecteur et tableau ;
- Documentation : Polycopiés, abaques, diagrammes, photos, etc. ;
- Travaux pratiques.

Critères de sélection de l'expert

- Diplôme de formation en techniques d'assemblage ou équivalent ;
- Expérience dans le domaine de la formation universitaire ou professionnelle.

Documents à soumettre

- Curriculum Vitae de l'expert ;
- Expérience professionnelle dans le domaine du soudage-assemblage ;
- Lettre d'engagement datée et signée.

Calendrier de la formation

La formation se déroulera sur deux phases, la première concerne la formation des formateurs, la deuxième concerne la formation des apprentis :

1. Formation des formateurs	- Deux groupes de formateurs, chaque groupe est composé de 18 participants - La durée de la formation est de 60 heures
2. Formation des apprentis	- Deux groupes d'apprentis, chaque groupe est composé de 18 participants - La durée de la formation est de 80 heures

Rémunération

La rémunération se fera en fonction des jours de formation.

Résultats attendus

À la fin de la formation, les participants doivent être capables de maîtriser :

- Mettre en œuvre le procédé ;
- Maîtriser les paramètres de réalisation d'une bonne coupe ;
- Connaître et identifier les défauts liés aux coupes ;
- Réaliser les coupes sur différents produits ;
- Utiliser un générateur plasma haute définition ;
- Maîtriser le nouveau logiciel de commande numérique sur base PC ;

- Programmer et élaborer un cycle de découpe optimal.

Supervision de la formation

La formation sera supervisée et suivie par le chef de projet et les partenaires du programme.

Présentation des offres

L'offre de formation doit impérativement contenir les deux volets suivants :

Offre technique

- Introduction, contexte et objectifs de la formation ;
- Les actions envisagées pour atteindre les objectifs spécifiques ;
- Un chronogramme prévisionnel de ces actions prenant en compte les rapports intermédiaires ;
- Une ébauche de la structure du plan final de la formation ;
- Lettre de motivation et CV du/ des formateur(s).

Offre financière

- Une offre financière en jours/ hommes et taux journaliers pour réaliser la formation.

Soumission des offres de formation

Les offres de formation doivent être soumises avant le 03/12/2021 par courriel à candidatures@joiningcluster.com