



**REPUBLIQUE TUNISIENNE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**DIRECTION GENERALE DES ETUDES TECHNOLOGIQUES**  
**INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE SOUSSE**

**\*\*\***

**Fonds Compétitif d'Innovation pour soutenir la Co-construction des formations dans  
l'enseignement supérieur**



***PAQ-PromESSE***

**PAQ Co-construction**

**\*\*\*\*\***

**Modernisation et renforcement du parcours licence en Électricité Industrielle  
par les techniques d'exploitation des Énergies Renouvelables à travers  
l'adaptation de la formation par compétences aux besoins de l'employabilité**

**Demande de manifestation d'intérêt auprès  
des Bureaux d'études**

**Consultation N°04/2023\_ISETSO\_PAQ Co-construction**

**TERMES DE RÉFÉRENCE**

**Pour la réalisation d'une Formation en « Etudes, planification et  
développement des installations photovoltaïques raccordées au réseau  
Moyenne Tension » au profit des enseignants de l'Institut Supérieur des  
Études Technologiques de Sousse**

<b>1. CONTEXTE DE L’ACTION.....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJECTIFS DE LA MISSION.....</b>	<b>3</b>
<b>3. BENEFICIAIRE DE LA MISSION.....</b>	<b>4</b>
<b>4. TACHES A REALISER .....</b>	<b>4</b>
<b>5. LIVRABLES.....</b>	<b>4</b>
<b>6. DUREE ET LIEU D’EXECUTION DE LA MISSION .....</b>	<b>4</b>
<b>7. ENGAGEMENT DE TITULAIRE DE LA MISSION .....</b>	<b>4</b>
<b>8. QUALIFICATIONS ET PROFIL DU CONSULTANT .....</b>	<b>4</b>
<b>9. PIECES CONSTITUTIVES DE LA MANIFESTATION D’INTÉRÊT .....</b>	<b>5</b>
<b>10. MODE DE SELECTION ET NEGOCIATION DU CONTRAT .....</b>	<b>5</b>
<b>11. CONFLITS D’INTERET .....</b>	<b>6</b>
<b>12. CONFIDENTIALITE.....</b>	<b>6</b>

## 1. CONTEXTE DE L'ACTION

Dans le cadre du Projet de modernisation de l'Enseignement Supérieur en soutien à l'Employabilité (PromESSE-TN), sur une base compétitive et selon le mécanisme du Programme d'Appui à la Qualité (PAQ), le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS), a mobilisé des fonds spécifiques pour financer, sur une base compétitive et selon le mécanisme du Programme d'Appui à la Qualité (PAQ), convoitant à consolider les formations existantes non co-construites en vue de les conformer aux standards de la co-construction en réponse à des besoins clairement identifiés par et avec les professionnels, l'Institut Supérieur des Études Technologiques de Sousse a bénéficié d'une allocation pour la mise en œuvre de son projet PAQ co-construction intitulé «Modernisation et renforcement du parcours licence en Électricité Industrielle par les techniques d'exploitation des Énergies Renouvelables à travers l'adaptation de la formation par compétences aux besoins de l'employabilité».

Dans le cadre de ce projet, l'ISET de Sousse invite, par la présente, les organismes intéressés à manifester leur intérêt pour assurer une formation ayant pour thème « Études, planification et développement des installations photovoltaïques raccordées au réseau Moyenne Tension ».

Les organismes intéressés à réaliser les services décrits dans les termes de références, téléchargeables gratuitement sur le site de tuneeps : [www.tuneeps.tn](http://www.tuneeps.tn) , ou sur le site de ISET de SOUSSE : [www.isetso.rnu.tn](http://www.isetso.rnu.tn) doivent fournir les informations pertinentes montrant qu'ils sont qualifiés pour exécuter les prestations demandées et particulièrement :

- Lettre de candidature dûment datée et signée, au nom de Monsieur le Directeur de l'ISET DE SOUSSE
- Expériences générales des consultants candidats avec les pièces justificatives
- Références pertinentes en missions similaires
- Qualifications en rapport avec la nature de la mission avec les pièces justificatives
- Curriculum Vitae des consultants mentionnant les diplômes, qualifications et expériences qui vont intervenir dans cette action.
- Un programme sommaire de la méthodologie préconisée pour l'exécution de la mission (dûment daté et signé) ;

**Le dernier délai pour la réception des offres est fixé au 03/01/2024 à 12 heures.**

## 2. OBJECTIFS DE LA MISSION

L'objectif de la mission est de former les enseignants de l'ISET de SOUSSE sur les installations photovoltaïques raccordées au **réseau Moyenne Tension**.

### 3. BÉNÉFICIAIRE DE LA MISSION

Les bénéficiaires de cette mission sont les enseignants de l'ISET DE SOUSSE.

### 4. TACHES A REALISER

La formation portera sur les installations photovoltaïques raccordées au réseau Moyenne Tension.

#### ▪ Objectifs généraux de la formation

- Développement de projet PV.
- Ingénierie des centrales PV raccordées a réseau MT.
- Étude technico-économique.
- Exploitation et maintenance d'une centrale PV raccordée au réseau MT.
- Ingénierie avancée de raccordement.

#### ▪ Objectifs spécifiques de la formation

- Connaître les exigences et les normes régissant la réalisation des projets PV raccordés au réseau MT.
- Identifier les étapes de création d'un projet PV raccordé au réseau MT.
- Étudier la faisabilité technique des projets PV raccordés au réseau MT.
- Concevoir des projets PV raccordés au réseau MT.
- Dimensionner des projets PV raccordés au réseau MT.
- Calculer le coût de revient d'un projet PV raccordé au réseau MT.
- Calculer la rentabilité d'un projet solaire photovoltaïque
- Analyser les différents indicateurs financiers.
- Exploiter des logiciels de conception et de gestion des différents types des projets PV raccordés au réseau MT.
- Une visite technique à un projet PV raccordé au réseau MT.

### 5. LIVRABLES

Outre la dispensation de formation, le soumissionnaire est tenu de présenter un rapport avec support de formation (guide simplifié) à l'ISET de Sousse à la fin de la prestation et de délivrer un **certificat reconnu par l'ANME** aux participants.

## 6. DURÉE ET LIEU D'EXÉCUTION DE LA MISSION

- La durée de formation est estimée entre **30 à 36** heures.
- La formation se déroulera dans les locaux de L'ISSET DE SOUSSE.
- La date de démarrage de la mission sera fixée par L'ISSET DE SOUSSE lors de la négociation du contrat.
- Les équipements et le matériel nécessaire pour la formation seront fournis par l'organisme concerné.

## 7. ENGAGEMENT DU TITULAIRE DE LA MISSION

Le titulaire de la mission s'engage à mettre en œuvre tous les moyens nécessaires pour exécuter dans les meilleurs délais et avec les moindres coûts l'objet de cette mission.

## 8. QUALIFICATIONS ET PROFIL DES CONSULTANTS

Peuvent participer à cette consultation les organismes dont les consultants ont les qualifications suivantes :

- Diplôme : un Niveau d'études supérieures, au moins +5 ans ;
- Expérience générale : Minimum 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la formation.
- Ayant participé à des actions et des projets similaires.

## 9. PIÈCES CONSTITUTIVES DE LA MANIFESTATION D'INTÉRÊT

- Lettre de candidature dûment datée et signée, au nom de Monsieur le Directeur de L'ISSET DE SOUSSE
- Expériences générales des consultants candidats avec les pièces justificatives
- Références récentes et pertinentes en missions similaires
- Qualifications en rapport avec la nature de la mission avec les pièces justificatives
- Curriculum Vitae des consultants mentionnant les diplômes, qualifications et expériences qui vont intervenir dans cette action
- Un programme sommaire de la méthodologie préconisée pour l'exécution de la mission (dûment daté et signé) ;

## 10. MODE DE SÉLECTION ET NÉGOCIATION DU CONTRAT

La sélection des candidats de l'organisme est effectuée conformément aux procédures définies dans les directives « Sélection et Emploi des Consultants par les emprunteurs de la Banque Mondiale, Éditions Mai 2004, mises à jour en Janvier 2011 ».

Une commission de sélection (CS) du projet établira un classement des candidats selon les critères suivants :

Critères de Sélection	Notation
Carrière professionnelle pertinente pour la mission	10 pts
Participation à des missions similaires	30 pts
Pertinence du CV (Diplômes & Qualifications & Certification)	30 pts
Capacité à réaliser la mission : Démarche méthodologique proposée	30 pts
<b>Total</b>	<b>100 pts</b>

Un PV d'évaluation des candidats ayant manifesté leur intérêt à assurer cette mission est rédigé au terme de la sélection par le CS qui établira une liste restreinte des candidats ayant eu un score minimum de 60/100. Le candidat ayant obtenu une note inférieure à 60 points verra son offre rejetée de droit. Tout candidat ayant un score nul dans l'une des quatre rubriques est éliminé de la sélection, indépendamment de son score final.

Le candidat classé premier sera invité à soumettre une proposition technique et financière détaillée puis à négocier le marché. En cas d'accord suite aux négociations, le candidat sera désigné attributaire de la mission et appelé à signer le contrat. En cas de désaccord, le comité technique passera au candidat classé 2ème dans la liste restreinte.

Les négociations portent essentiellement sur :

- les conditions techniques de mise en œuvre de la mission, notamment le calendrier détaillé de déroulement de la mission ;
- l'approche méthodologique et les modalités de la formation ;
- le contenu des livrables ;
- le montant du contrat.

## 11. CONFLITS D'INTERET

Les organismes en conflits d'intérêts, c'est-à-dire qui auraient un intérêt quelconque direct ou indirect au projet ou qui sont en relation personnelle ou professionnelle avec la Banque Mondiale ou le MESRS, doivent déclarer leurs conflits d'intérêts au moment de la transmission de la lettre de candidature pour la mission.

## 12. CONFIDENTIALITÉ

L'organisme retenu pour la présente mission est tenu de respecter une stricte confidentialité vis-à-vis des tiers, pour toute information relative la mission ou collectée à son occasion. Tout manquement à cette clause entraîne l'interruption immédiate de la mission. Cette confidentialité reste de règle et sans limitation après la fin de la mission.