



Centre de
Formation
Professionnelle

Cahier des charges techniques Consultation n°53427



Date :
02/12/2025

Page 1/6

CHOIX DE FORMATEURS EXTERNES POUR LA REALISATION DES SESSIONS DE FORMATION EN MECANIQUE INDUSTRIELLE



1- Objet:

La présente consultation a pour objet le choix de formateurs confirmés et qualifiés pour assurer les thèmes ci-après, dans le cadre des activités du centre de formation professionnelle de la STIR

THEME	DUREE (JOURS)
Conduite et entretien des réducteurs et multiplicateurs de vitesse	5
Montage et maintenance des ensembles en rotation	5
Montage et Maintenance des Etanchéités Dynamiques et Statiques	5
Entretien et Inspection des Machines Tournantes	10
Les Pompes centrifuges: Technologie et Exploitation	5
L'alignement et l'équilibrage des machines tournantes	5
Les pannes en mécanique : Diagnostic en marche des machines tournantes	5

2- Modalités de participation :

Chaque formateur intéressé est invité à envoyer son dossier incluant les documents administratifs et techniques à l'adresse mail du bureau d'ordre central de la STIR : boc.stir@stir.com.tn .

L'objet du mail doit être comme suit : « Consultation n°53427_Centre de Formation Professionnelle de la STIR »

3- Objectifs des formations à assurer :

THEME	OBJECTIFS DE LA FORMATION
Conduite et entretien des réducteurs et multiplicateurs de vitesse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perfectionner les compétences en mécanique des machines tournantes. ▪ Maîtriser les accouplements et leur alignement. ▪ Prolonger la durée de vie des équipements et assurer leur sécurité de fonctionnement.
Montage et maintenance des ensembles en rotation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perfectionner le personnel d'entretien en Mécanique des machines tournantes. ▪ Approfondir la compréhension des éléments à entretenir. ▪ Améliorer les techniques de réparation et de montage des machines. ▪ Utiliser des manipulations pratiques pour renforcer les compétences.
Montage et Maintenance des Etanchéités Dynamiques et Statiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perfectionner le personnel d'entretien des Machines tournantes. ▪ Améliorer la compréhension du fonctionnement des éléments à entretenir.

THEME	OBJECTIFS DE LA FORMATION
	<ul style="list-style-type: none"> Analyser et appliquer des techniques de réparation à travers des manipulations pratiques. Améliorer les méthodes de montage et de réparation des machines.
Entretien et Inspection des Machines Tournantes	<ul style="list-style-type: none"> Approfondir la conception, le fonctionnement et la maintenance des machines. Appliquer des méthodes modernes pour analyser, prévenir et résoudre les défaillances.
Les Pompes centrifuges: Technologie et Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> Approfondir les connaissances sur les technologies des pompes centrifuges, leur conception et fonctionnement. Identifier les anomalies de fonctionnement des Pompes centrifuges. Comprendre les dégradations, incidents possibles, leurs origines et les solutions. Améliorer le dialogue technique entre fabrication et entretien.
L'alignement et l'équilibrage des machines tournantes	<ul style="list-style-type: none"> Connaître les caractéristiques et le principe de fonctionnement des réducteurs. Identifier par un diagnostic les dysfonctionnements des réducteurs. Analyser les dysfonctionnements des réducteurs et rechercher des solutions adéquates.
Les pannes en mécanique. Diagnostic en marche des machines tournantes	<ul style="list-style-type: none"> Réduire les frais d'entretien et augmenter la disponibilité des machines pour améliorer la productivité dans les industries fonctionnant 24h/24. Évaluer la durée de vie résiduelle d'une machine avant son remplacement. Mettre en place une maintenance prédictive et un contrôle sur site. Réaliser des analyses vibratoires en cours d'exploitation, particulièrement avant et après les arrêts pour entretien.

4- Public concerné par la formation :

- Ingénieurs de maintenance
- Responsables techniques
- Cadres et opérateurs en maintenance
- Techniciens des services d'exploitation, inspection et entretien, ainsi que les spécialistes machines et moteurs.

5- Modalités de réalisation des sessions de formation :

Lieu : Formations inter-entreprises-CFP STIR.

Calendrier : Sessions organisées sur l'année selon la demande et la disponibilité

Langue : Français (anglais possible sur demande)

Travaux Pratiques : Réalisation des applications pratiques à travers des équipement didactiques et des logiciels de simulation.

Evaluation : Evaluer les acquis de la formation à travers un test théorique, test pratique ou examen.

6- Documents Constituant l'offre :

- **Documents administratifs et techniques** :

DOCUMENTS	COMMENTAIRES
Annexe n°1 complété et signé	A joindre à l'offre
CV détaillé	A joindre à l'offre
Références de formations réalisées	A joindre les preuves à l'offre
Les diplômes d'études universitaires et des attestations de qualification	A joindre à l'offre
Proposition pédagogique sur la ou les thématiques à assurer	A joindre à l'offre

- **Offre financière** :

Le formateur doit fournir une offre de prix selon le modèle en **annexe 1** du présent document.

Le prix mentionné dans l'offre financier en TTC, doit être tous frais compris, incluant l'hébergement, le transport, etc.

6- Critères de choix :

Critères	Exigences
Profil du formateur	<p>Avoir les qualifications minimales suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diplôme d'ingénieur en génie mécanique, construction mécanique, génie industriel, maintenance industrielle, génie électromécanique ou équivalent. (A fournir copie du diplôme) • Expérience professionnelle minimale de 3 ans, dans l'industrie ou dans des institutions universitaires,, centre de formation professionnelle ou école d'ingénieurs exerçants les mêmes spécialités. (A fournir l'attestation de travail délivrée par l'employeur avec indication de la date de recrutement)

CV détaillé	Présenter dans son offre le CV du formateur établi selon le modèle CNFCPP (avec QR code)
Références de formations réalisées	Avoir animé au minimum 02 sessions de formations techniques durant la période entre le 01/01/2020 et la date limite de remise des offres. A fournir les copies des documents justificatifs (fiches de présence et/ou attestations et/ou autres) des références réalisées portant la signature et le cachet du bureau de formation organisateur de la formation concernée (formation réalisée)
Proposition pédagogique sur la ou les thématiques souhaitées	Présenter les fiches programmes des thèmes à assurer, établies selon le modèle CNFCPP : https://www.cnfcpp.tn/formulaires/

Les soumissionnaires peuvent soumissionner pour un ou plusieurs thèmes.

7-Méthodologie d'évaluation :

Il sera procédé dans une première phase au classement des offres financières par thème et à la vérification dans une seconde phase de la conformité de l'offre technique du formateur ayant la proposition financière la moins-disante.

Si l'offre technique du formateur ayant proposé l'offre la moins-disante est conforme, son offre sera retenue. Si non, il sera procédé selon la même méthodologie pour les autres offres techniques selon leur classement financier croissant.

8- Délai limite de participation :

Le délai limité de participation correspond au 31/12/2025 à 15h30.





Centre de
Formation
Professionnelle

Cahier des charges techniques Consultation n°53427



Date :
02/12/2025

Page 6/6

Annexe 1 : Tableau des prix

Thème	Durée (jours)	Prix Journalier DHT	Prix total DHT
Conduite et entretien des réducteurs et multiplicateurs de vitesse	05		
Montage et maintenance des ensembles en rotation	05		
Montage et Maintenance des Etanchéités Dynamiques et Statiques	05		
Entretien et Inspection des Machines Tournantes	10		
Les Pompes centrifuges: Technologie et Exploitation	05		
L'alignement et l'équilibrage des machines tournantes	05		
Les pannes en mécanique : Diagnostic en marche des machines tournantes	05		
		Taux du TVA (%)	
		Montant TVA	
		Montant total TTC	

