

**CHOIX DE FORMATEURS EXTERNES
POUR LA REALISATION DES SESSIONS DE
FORMATION EN AUTOMATISME**



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)
Initiation aux Automatismes	5
Pratique des Automatismes	5
Perfectionnement en Automatismes	5
Programmation des Automates Siemens S7 1200 et Exploitation de TIA Portal version 18	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°53424-Centre de Formation Professionnelle de la STIR »

3. Objectifs des formations à assurer :

THEME	OBJECTIFS DE LA FORMATION
Initiation aux Automatismes	A l'issue de la formation, les participants auront acquis les bases indispensables permettant d'aborder les domaines des automatismes logiques.
Pratique des Automatismes	A l'issue de la formation, les participants seront à même de décrire un automatisme séquentiel simple, et réaliser sa mise en œuvre sur divers automates programmables.
Perfectionnement en Automatismes	A l'issue de la formation, les participants seront à même : <ul style="list-style-type: none">▪ D'effectuer l'analyse fonctionnelle d'une application industrielle.▪ De structurer et mettre au point le programme relatif à cette application sur automates programmables.▪ De maîtriser la mise en œuvre des nouveaux automates.
Programmation des Automates Siemens S7 1200 et Exploitation de TIA Portal version 18	<ul style="list-style-type: none">▪ Comprendre l'architecture et les fonctionnalités des automates Siemens S7-1200.▪ Apprendre à utiliser efficacement TIA Portal▪ Concevoir et programmer des systèmes automatisés en LADDER, FBD ou SCL.



THEME	OBJECTIFS DE LA FORMATION
	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en service, tester et diagnostiquer les systèmes automatisés. Configurer les protocoles de communication industrielle tels que Profinet et Modbus. Identifier et corriger les erreurs dans les programmes et les systèmes. Renforcer les compétences par des travaux pratiques et des simulations.

4. Public concerné par la formation :

- Ingénieurs de maintenance, production et process
- Responsables techniques et opérationnels
- Cadres et opérateurs en maintenance, production et process
- Techniciens Supérieurs

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.



5- Critères de choix :

Critères	Exigences
Profil du formateur	Avoir les qualifications minimales suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Diplôme d'ingénieur en génie électrique, en génie électronique, en génie électromécanique, en automatisme, en instrumentation et maintenance industrielle, en informatique industrielle, en génie industriel ou équivalent. (A fournir copie du diplôme)• Expérience professionnelle minimale de 3 ans, dans l'industrie ou dans des institutions universitaires, centre de formation professionnelles ou écoles 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.



Annexe 1 : Tableau des prix

Thème	Durée (jours)	Prix Journalier DHT	Prix total DHT
Initiation aux Automatismes	5		
Pratique des Automatismes	5		
Perfectionnement en Automatismes	5		
Programmation des Automates Siemens S7 1200 et Exploitation de TIA Portal version 18	5		
Initiation aux Automatismes	5		
		Taux du TVA (%)	
		Montant TVA	
		Montant Total TTC	