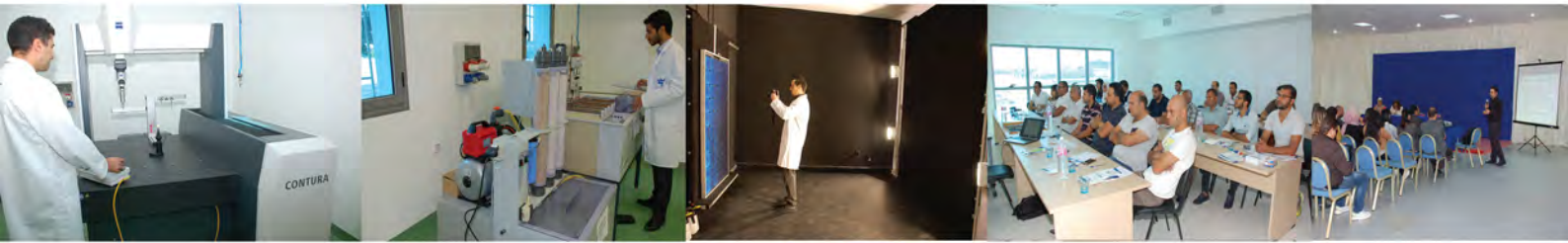




المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية
Centre Technique des Industries Mécaniques et Électriques
Technical Center of Mechanical and Electrical Industries



FORMATION



2019

www.cetime.tn

Programme de formation du CETIME 2019

Code	Technologies de Soudage	Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
TS1.1	Formation qualifiante en soudage à l'arc électrique avec électrode enrobée (EE) sur acier au carbone niveau 1	5 j	1500		04-08										
TS1.2	Formation qualifiante en soudage à l'arc électrique avec électrode enrobée (EE) sur acier au carbone niveau 2	5 j	1500		04-08										
TS2.1	Formation qualifiante en soudage à l'arc électrique MIG/MAG sur acier au carbone niveau 1	5 j	1500				01-05								
TS2.2	Formation qualifiante en soudage à l'arc électrique MIG MAG sur acier au carbone niveau 2	5 j	1500									23-27			
TS3.1	Formation qualifiante en soudage à l'arc électrique en soudage TIG sur acier au carbone niveau 1	5 j	1500										21-25		
TS3.2	Formation qualifiante en soudage à l'arc électrique en soudage TIG sur acier au carbone niveau 2	5 j	1500											25-29	
Code	★ Contrôle Non Destructif (CND)	Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
CND1	Ressuage niveaux 1 et 2	7 j	2000			06-14									
CND2	Magnétoscopie niveaux 1 et 2	7 j	2000				10-18								
CND3	Ultrasons niveau 1	7 j	2000						19-27						
CND4	Radiologie industrielle niveau 1 (prérequis formation en radioprotection)	9 j	2600									17-27			
CND5	Ultrasons niveau 2	15 j	3600										16/10-05/11		
CND6	Radiologie industrielle niveau 2 (prérequis formation en radiologie niveau 1)	14 j	3500											12-29	
CND7	Contrôle visuel VT 1 & 2	7 j	2000												11-19
Code	Matériaux	Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
MT1	La corrosion et les moyens de protection	3 j	800				24-26								
MT2	Choix des aciers en construction mécanique	3 j	800						10-12						
MT3	Traitement thermique des aciers en construction mécanique	3 j	800										16-18		

Programme de formation du CETIME 2019

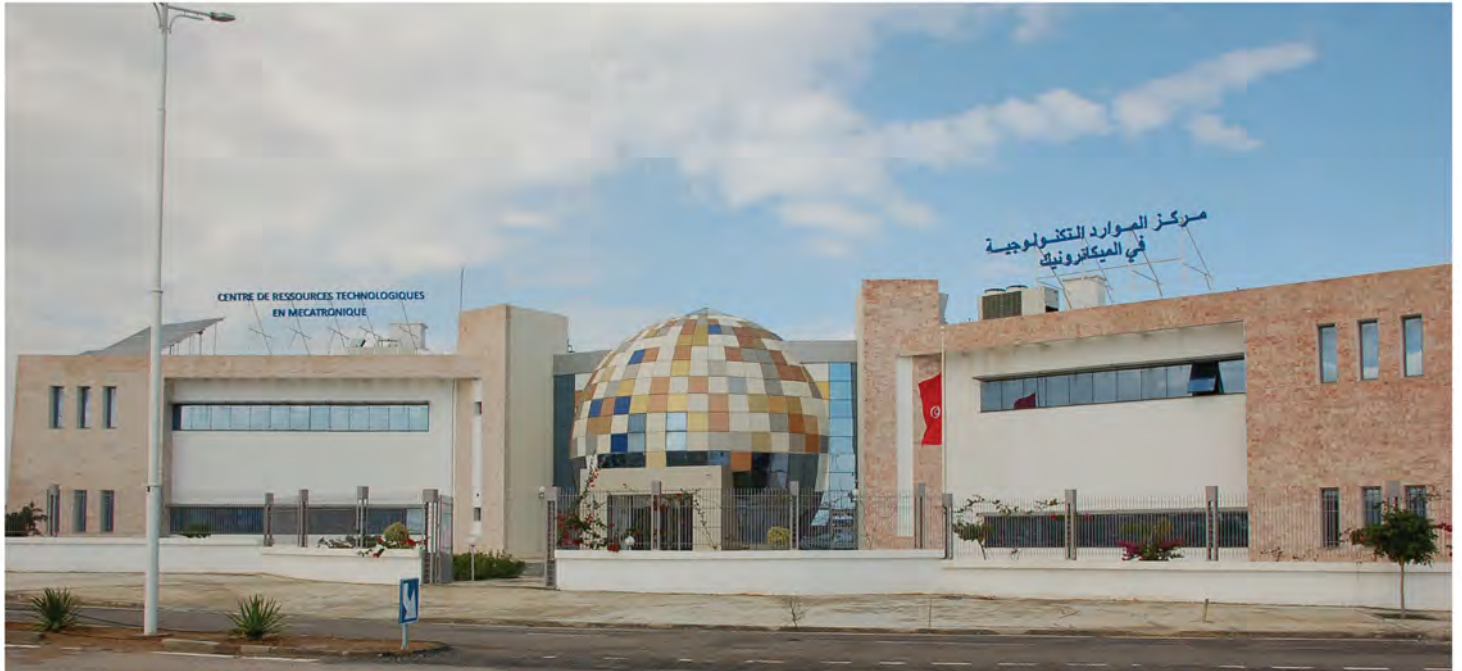
Code	Appareils à Pression (A.P) (14 j) Cycle de formation de 04 modules		Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.		
AP1	Matériaux et leurs comportements au soudage des Appareils à Pression		4 j	3500				08-26										
AP2	Les Essais Destructifs et Non Destructifs des Appareils à Pression		3 j															
	1 ^{ère} évaluation																	
AP3	Inspection en Soudage des Appareils à Pression		3 j															
AP4	Règlementations, normes et codes de constructions soudées des Appareils à Pression		3 j															
	Test d'évaluation des acquis		1 j															
Code	Conformité des produits électriques		Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.		
CPE1	Essais de conformité et d'étiquetage énergétique des lampes et luminaires		2 j	600				16-17										
CPE2	La métrologie électrique		2 j	600						12-13								
CPE3	Les essais de classification énergétique des réfrigérateurs et climatiseurs		2 j	600						20-21								
CPE4	Contrôle et essais normatifs des appareils électrodomestiques		3 j	800										21-23				
Code	Inspections & contrôles des installations (électriques, gaz) et appareils de levage (thèmes sous l'égide de la Direction de Sécurité)		Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.		
ICI1	Contrôle des installations intérieures de gaz selon NT109.05		5 j	1250						24-28								
ICI2	Formation qualifiante en sécurité des installations électriques H.T & B.T		10 j	2050				15-26							18-29			
ICI3	Formation qualifiante en inspection et contrôle des appareils de levage (2 modules de 5 jours)		10 j	2150						17-28			30/09-11/10					
ICI4	Maintenir efficace la protection cathodique appliquée à un ouvrage pour toute sa durée de vie (initiation)		5 j	1350			25-29											
ICI5	Maintenance des engins (levage)		4 j	1250		25-28												
ICI6	Certification des élingueurs (levage)		3 j	1000			26-28											

Programme de formation du CETIME 2019

Code	Efficacité énergétique	Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
EE1	L'efficacité énergétique des installations d'air comprimé	3 j	800			12-14						10-12			
EE2	L'efficacité énergétique sur les systèmes du froid	2 j	600				01-02						08-09		
EE3	L'efficacité énergétique sur la production de la vapeur	3 j	800				16-18							12-14	
EE4	Contrôle des installations industrielles par thermographie Infrarouge	2 j	600		20-21								29-30		
Code	Amélioration de la Productivité	Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
MP1	Mise en place des activités 5S dans l'entreprise	3 j	800		05-07									12-14	
MP2	Passage d'une production par lot à une production en flux tendu (pièce par pièce)	4 j	1200				02-05								03-06
MP3	L'approche KAIZEN : le principe de l'amélioration continue (avec plateforme de simulation pratique)	4 j	1200						11-14				22-25		
MP4	Lean manufacturing	3 j	800			12-14								26-28	
Code	Qualité, Sécurité & Environnement	Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
QSE1	Les exigences d'un système de management de l'environnement ISO 14001 version 2015	3 j	800			25-27								05-07	
QSE2	Les exigences d'un système de management de la qualité ISO 9001 Version 2015	3 j	800			05-07							08-10		
Code	Métrologie Dimensionnelle	Durée	Prix DT HT	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.
MD1	Métrologie niveau I (Contrôle qualité)	2 j	600			06-07									
MD2	Métrologie niveau II (Gestion et suivi des étalonnages)	3 j	800				10-12								
MD3	Métrologie niveau III (Calcul des incertitudes de mesure)	3 j	800						12-14						
MD4	Mesure tridimensionnelle sur MMT avec ou sans contact sur le logiciel Calypso	3 j	800						26-28						
MD5	Analyse dimensionnelle et inspection par bras de mesure 3D	2 j	600										01-02		

LE CETIME

37 ans au service de l'industrie



CRT - Centre de Ressources Technologiques du CETIME à Sousse



Nous restons à l'écoute



GP 7 - Z.I. Ksar Saïd - 2010 La Manouba - Tunisie

Tél: +216 70 146 000;

+216 73 822 967

Fax: +216 70 146 071;

+216 73 822 966

Email: contact@cetime.com.tn;

crt.sousse@cetime.com.tn

www.facebook.com/cetime.tn

PRESTATIONS DU CETIME

- ✓ Formation, habilitation et certification des compétences
- ✓ Fabrication de prototypes de circuits imprimés à 8 couches
- ✓ Marquage CE
- ✓ Efficacité énergétique
- ✓ Essais mécaniques, électriques et électroniques
- ✓ Essais de Compatibilité Electromagnétique (CEM)
- ✓ Essais de vieillissement climatique
- ✓ Essais sur les panneaux photovoltaïques
- ✓ Techniques de soudure de base :
Electrode enrobée; TIG; MIG/MAG; SOA...
- ✓ Techniques de soudure avancées et micro-soudure :
Laser, soudure par résistance et ses procédés dérivés,
arc submergé ou flux en poudre
- ✓ Techniques de Contrôle Non Destructif (CND)
- ✓ Métrologie dimensionnelle
- ✓ Outils d'amélioration de la productivité
- ✓ Mise en place de référentiels Qualité

**Avec le CETIME,
prenez un aller simple
vers le savoir-faire**

