

MISSION DU SFE

Offrir aux entreprises des solutions adaptées à leurs besoins en matière de formation continue de leur personnel technique.

TYPES DE SERVICE & FORMATION OFFERTS AUX ENTREPRISES

Formation et perfectionnement de personnels ou d'agents professionnels d'entreprises **au CSP ou en entreprise;**

Assistance au recrutement / Évaluation de **compétences techniques** du personnel et agents d'entreprises ;

Élaboration de programme de formation pour le personnel ou agent d'une entreprise.

Location de **salle et atelier** à des fins de formation ;



- Des programmes de formations adaptées aux besoins des entreprises
- Approche pédagogique sur mesure orientée sur les métiers spécifiques
- Formations pratiques en atelier avec manipulations
- Rythmes et horaires flexibles

MAINTENANCE ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

- GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ / Principe de base et Recherche de panne sur les alternateurs.
- RESEAUX ELECTRIQUES et principe de distribution BT
- **Bilan de puissance électrique**
- Analyse des schémas électriques
- Transformateurs BT et HT
- Raccordement et canalisation électrique
- **REALISATION de tête de câble** et boîte de jonction haute tension HTA
- Maintenance des armoires électriques
- Maintenance groupe électrogène
- Automatismes
- Froid et climatisation
- Mise en œuvre et contrôle moteurs électriques
- Système UPS
- Isolation et Protection électrique
- Redresseur – onduleur
- Maintenance d'installation électrique



INSTRUMENTATION & RÉGULATION INDUSTRIELLE

- Production d'hydrocarbures / Procédés production pétrolier
- Les signaux et le signal logique
- Instruments de mesure et régulation industrielle / principes et types de régulation : Capteur, niveau, pression, débit & température
- Boucle régulation / Recherche de panne
- Technologie, maintenance et paramétrage des instruments de régulation industrielle
- Débit-métrie
- Maintenance des Vannes de régulation
- Maintenance soupape de sécurité
- **Schémas tuyauterie instrumentation PID**
- Maintenance d'un circuit de régulation
- **Diagnostic de dysfonctionnement en instrumentation et régulation**
- Technique d'assemblage de tuyauterie et raccordement aux composants d'instrumentation
- Analyse des systèmes séquentiels / **Principe des Grafsets**
- Pratique des automates programmables
- Système de sécurité gaz-incendie
- Mesure et contrôle de gaz atmosphère explosible
- SNCC



TUYAUTERIE & SOUDURE INDUSTRIELLE

- Dessin Isométrique de tuyauterie industrielle
- **AutoCAD 3D / tuyauterie**
- Méthode de traçage sur matériau
- Métré de tuyauterie sur chantier
- Positionnement et assemblage des éléments de tuyauterie
- **Technique de jointage**
- Méthode de préparation
- Technologie des procédés de soudage
- Contrôle de qualité soudure
- Pratique du soudage selon procédé / Arc (électrode enrobée, TIG, MIGMAG) / Oxyacétylénique
- Perfectionnement à la pratique du soudage selon procédé / Arc (**électrode enrobée, TIG, MIGMAG**)
- Élaboration de structure mécano-soudée



MAINTENANCE MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

- Maintenance d'un moteur industriel / test compression, puissance - révision - réglage - calibration
- Diagnostic de **panne d'un moteur industriel**
- Maintenance d'un circuit électrique / Démarreur / Génératrice
- Diagnostic de panne d'origine électrique
- **Pneumatique industrielle** - Système de freinage pneumatique
- Maintenance des réducteurs / boîte de vitesse et de Transmission
- Contrôle métrologique
- Maintenance vérins et composants d'un **système hydraulique**
- Diagnostic de panne d'un système hydraulique
- Maintenance **Pompe industrielle** / Centrifuge, volumétrique
- Maintenance Compresseur industriel / Centrifuge, volumétrique
- **Alignement de machines tournantes**
- Maintenance préventive moteur gaz
- Usinage de pièces
- Maintenance **groupe électrogène**



Pour tous renseignements contacter :

Jacques Bernier

011.56.41.41, cel: 077 98 31 87

jbernier.csp@hotmail.com

www.cspog.com

LES ENTREPRISES QUI
PERFECTIONNENT LEURS AGENTS AU

CSP WE ARE WORKING WITH :



Systèmes hydraulique – Technologie & Maintenance composants hydrauliques & Recherche de panne



- Mesure et contrôles **gaz-atmosphère**
- Mise en œuvre et contrôle **moteurs électriques**
- Pratique de la maintenance des **armoires électriques**
- **Bilan de puissance électrique**



Programme de formation annuel ELEC & INSTRUM EN ALTERNANCE.



Perenco Oil and Gas Gabon
P.O. Box 790, Port-Gentil, Gabon

- Technologie hydraulique / Fondamentaux et maintenance
- **Alignement des machines tournantes**
- L'Automatisme et le diagnostic des défauts en régulation industrielle
- Réalisation de **tête de câble haute tension HTA**
- Technologie des **pompes et compresseurs**



Pneumatique industrielle & **Système de freinage** – camion et remorque



GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ / Principe de base et **Recherche de panne sur les alternateurs.**



- Maintenance Instrumentation et vanne de régulation
- **Principe de Grafset + Lignage** des machines tournantes



- Contrôle métrologique / Mécanique Industrielle
- **Alignement des machines tournantes**
- Technologie d'usinage sur tour conventionnel
- Maintenance **vannes de régulation**

PETRO TP
SESI & SEMTS

TUYAUTERIE INDUSTRIELLE -Technique de jointage



Maintenance **groupe électrogène**
Préparation tête de câble et **boite jonction HTA**

SATI CORIALIS
GABON

- **Tuyauterie industrielle** /Dessin ISO / mètre de chantier / Etudes de cas
- **Technologie du soudage & CND**
- **Instrumentation** industrielle /Schémas PID



Intégration d'agents aux formations initiales en maintenance mécanique industrielle et diesel & Maintenance **électricité industrielle**



- Tuyauterie industrielle / Dessin technique & isométrique, lecture de plans



- Régulation des équipements et des **procédés industriels**
- Maintenance et **diagnostic** de panne d'un circuit de régulation
- Maintenance et diagnostic sur **moteur thermique**
- Froid et climatisation

R20.1

Service de Formation aux Entreprises
à Port-GentilCentre de Spécialisation
ProfessionnelleCENTRE DE
PERFECTIONNEMENTPERSONNELS et AGENTS
D'ENTREPRISES
MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

TRAINING CENTER FOR YOUR EMPLOYEES

Maintenance
Mécanique
Industrielle

Tuyauterie
Industrielle



Maintenance
Électricité
Industrielle

Soudure
Industrielle

Instrumentation & Régulation Industrielle