



La certification qualité a été délivrée au
titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

SPÉCIALISTE DES
**FORMATIONS
TECHNIQUES
DEPUIS 1996**

INDUSTRIE - MAINTENANCE - ÉNERGIE - INGÉNIEURIE - SÉCURITÉ



SAVOIR-FAIRE

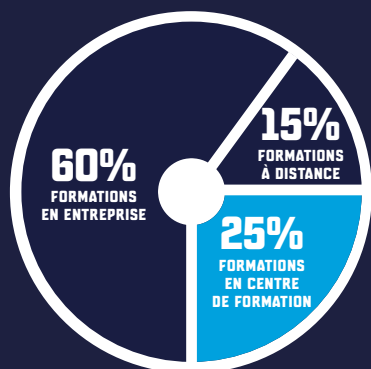


EXPÉRIENCE



PÉDAGOGIE

SEF Formation est un organisme de formation spécialisé dans l'accompagnement des professionnels de l'industrie, de l'énergie, et de l'environnement. Nous proposons des formations techniques et sécurités adaptées aux besoins des entreprises modernes, afin de garantir un haut niveau de compétence, de sécurité, et de conformité réglementaire. Nos programmes couvrent une grande diversité de domaines, offrant à chaque participant un savoir-faire applicable immédiatement en milieu professionnel.



+700 PROGRAMMES DE FORMATION

+600 SESSIONS INTER PAR AN, MAINTENUES DÈS LE PREMIER INSCRIT

+8000 STAGIAIRES PAR AN



OPCO PARTENAIRES





**EXPERT
DANS LA MONTÉE
EN COMPÉTENCE
DES SALARIÉS
D'ENTREPRISES**



FORMATIONS MÉTIERS

1. Formation en informatique

2. Formation en mécanique

3. Formation en électricité

4. Formation en soudure

5. Formation en maintenance

6. Formation en gestion de projet

7. Formation en marketing

8. Formation en vente

9. Formation en communication

10. Formation en langues étrangères

11. Formation en arts

12. Formation en sport



FORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

1. Formation réglementaire

2. Formation réglementaire

3. Formation réglementaire

4. Formation réglementaire

5. Formation réglementaire

6. Formation réglementaire

7. Formation réglementaire

8. Formation réglementaire

9. Formation réglementaire

10. Formation réglementaire

11. Formation réglementaire

12. Formation réglementaire



FORMATIONS MÉTIER

MAINTENANCE BASSE TENSION

Lecture de schémas

Moteurs électriques

Dépannage électrique

Maintenance électrotechnique

Machine tournante

Groupes électrogènes

Installations photovoltaïques

PERFORMANCE & QUALITÉ

CEM – Compatibilité Électromagnétique

QEE – Qualité de l'Énergie Électrique

Couplage des réseaux / Sources

Isolement électrique

ÉLECTRONIQUE

Composants : NIVEAU NIVEAU

Réparation de cartes

Soudure / Brasure

Mesure électronique

Électronique de puissance

Lecture de schémas électroniques

CURSUS

Électricité embarquée :

NIVEAU NIVEAU

Électricité industrielle :

NIVEAU NIVEAU NIVEAU

Électricité bâtiment :

NIVEAU NIVEAU NIVEAU

SIEMENS

TIA PORTAL
STEP7 SIMATIC MANAGER
WIN CC
SINAMICS

OMRON

CX PROGRAMMER
SYSMAC
NB DESIGNER
DRIVE MX2



RS LOGIX 5000
CONTROLLOGIX
FT FACTORY TALK
POWERFLEX

Schneider
Electric

ECOSTRUXURE
CONTROL EXPERT
PL7 PRO / UNITY PRO
VIJEO DESIGNER
ALTIVAR

MAINTENANCE
PROGRAMMATION
DÉPANNAGE
RÉSEAUX
BUS DE TERRAIN
SUPERVISION
IHM-HMI
SAFETY
VARIATION
RÉGULATION

SEW
EURODRIVE

Nidec
—All for dreams
LEROY-SOMER

Rexroth

Danfoss

WAGO

ABB

Pro-face
by Schneider Electric

KNX

 **LACROIX**
Sofrel


CODESYS

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

 **CROUZET**

BECKHOFF

Lenze

 **Rexroth**
Indramat



CURSUS EN HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE

NIVEAU

NIVEAU

NIVEAU



CURSUS EN HYDRAULIQUE EMBARQUÉE

NIVEAU

NIVEAU



CURSUS EN PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE

NIVEAU

NIVEAU

NIVEAU



TECHNIQUE

Lecture de plans

Cotation GPS

Métrologie

RDM – Résistance des matériaux

MAINTENANCE CURATIVE & PRÉVENTIVE

Alignement laser et traditionnel

Montage Roulements

Engrenages & Réducteurs

Graissage et Lubrification

Equilibrage Dynamique

Serrage au couple

MACHINES TOURNANTES

Surpresseurs

Turbines

Compresseurs

Pompes

PRESSES

Ajustage

Outilsage

Montage

Réglage

Découpage

Emboutissage

CONVOYEURS À BANDES TRANSPORTEUSES

Maintenance

Dépannage

Réparation

CURSUS EN MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

NIVEAU

NIVEAU

NIVEAU

INSTRUMENTATION, RÉGULATION

Schémas P&ID

Convertisseurs

Régulateurs PID

Étalonnage des capteurs

Instrumentation

TUYAUTERIE & ROBINETTERIE

Jointage industriel

Assemblage boulonné

Soupapes de sûreté

Vannes industrielles

Maintenance Robinetterie

Étanchéité

Isométrie

Cintrage

PROCÉDÉS

Mécanique des Fluides

Mécanique des gaz

Aéraulique

Thermodynamique

Distillation

CURSUS

RÉGULATION

NIVEAU

NIVEAU

NIVEAU

INSTRUMENTATION

NIVEAU

NIVEAU

RÉGULATION & INSTRUMENTATION

NIVEAU

NIVEAU

RONDIERS DE CENTRALES & PLATEFORMES :

NIVEAU

NIVEAU

ABB


EMERSON

Honeywell

YOKOGAWA 

Masoneilan



FISHER

spirax
sarco

LESER
The Safety Valve Corp.

VELAN


Endress+Hauser

KROHNE
measure the facts

VEGA

WIKAI



SICK
Sensor Intelligence.

ROSEMOUNT

Danfoss

PROCÉDÉS SOUDAGE MÉTAL

SEMI-AUTOMATIQUE : MIG – MAG

ARC : TIG

ARC : électrodes enrobées

LASER

SOUDOBRASAGE

SUR MATIÈRES :

INOX  ACIERS  CUIVRE 

ALUMINIUM  FONTE  TITANE 

PROCÉDÉS SOUDAGE PLASTIQUE

Manchons Electro Soudables

Polyfusion miroir : Bout à bout
& emboîtement

Chalumeau Air chaud & Extrusion

SUR MATIÈRES :

PE  PEHD  PEBD 

PP  PVC  PVDF 

DÉCOUPAGE

Oxycoupage

Plasma

ARC / AIR

Lance Thermique à oxygène

SIDÉRURGIE & MÉTALLURGIE

Référentiel ISO 3834

Traitement thermique

Produit réfractaire

Découverte CND

CHAUDIÈRES VAPEUR & EAU SURCHAUFFÉE

Biomasse

Gaz / brûleurs

Fioul lourd

Charbon

Condensation

Chaufferies collectives



Hoval



PRODUCTION THERMIQUE & FRIGORIFIQUE

Pompes à chaleur (PAC)

VRV / VRF / DRV / DRF

Monosplit & Multisplit

GroupeS froids

Solaire thermique

Salle blanche

**CVC / POMPES À CHALEUR /
GROUPE S FROIDS / CTA**



TRAITEMENT DE L'AIR & RÉSEAUX ÉNERGÉTIQUES

CTA – Centrale de Traitement d'Air

RCU – Réseaux de chauffage urbain

Équilibrage hydraulique

TGBT (interface électrique

des installations CVC/énergie)



CONDUITE
EXPLOITATION
PROGRAMMATION
MAINTENANCE
CAPTEURS
ET CAMÉRAS



S4 / IRC5 / OmniCore

FANUC

RJ2 / R30iA / R30iB Plus

KUKA

KRC2 / KRC4 / KRC5

YASKAWA

XRC / DX100 / DX200
YRC1000

STÄUBLI

CS8 / CS9

COGNEX

In-Sight / DataMan

 **SENSOPART**

VISOR

OMRON

FH / MicroHAWK / TM
LD / HD

KEYENCE

IV Series / IV2 / XG-X
VS Series / CV-X Series

 **UNIVERSAL
ROBOTS**


COMAU


Kawasaki



TNC 640

TNC 620

iTNC 530

TNC 320 / TNC 128

MANUALplus 620



SINUMERIK 840D sl

SINUMERIK 828D

SINUMERIK 808D / 802D

SINUMERIK ONE



FANUC Oi-Series

FANUC 30i-B / 31i-B / 32i-B Plus

FANUC 0-M / 16i / 18i



Mazak MAZATROL SmoothX

MAZATROL SmoothG

MAZATROL SmoothC

MAZATROL CAM Edition*

USINAGE TRADITIONNEL

Fraisage

Tournage

Alésage

Outils de coupe

Filetage / Taraudage



MAINTENANCE INDUSTRIELLE & EXPLOITATION DES SERVICES TECHNIQUES

Gestion / Optimisation / Arrêt /

Auto-Maintenance / Ordres / Stratégie /

Ordonnancement / Planification / Préventif /

Correctif

MÉTHODES INDUSTRIELLES / TEMPS / INDUSTRIALISATION

TET / TMI / Méthodes / Atelier / Performance

Process / Flux / MTM / Fabrication / Chrono

Analyse / Jugement d'allure / Cycles

FIABILITÉ / DIAGNOSTIC / ANALYSE DES DÉFAILLANCES

Plan / MAXER / Diagnostic / Fiabilisation /

Analyse / Criticité / AMDEC / Défaillance / MBF /

FTA / APR / MBSA / MRP

LEAN MANUFACTURING / PERFORMANCE INDUSTRIELLE & PRODUCTIVITÉ

Management / Production / TPM / KAIZEN / 5S

/ SMED / Visuel / Opératoire / Progrès / CCV /

Valeur / TRS / Performance

QUALITÉ / STATISTIQUES / EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE

Green Belt / Lean Six Sigma / SPC / MSP / MSA

/ Taguchi / PSCR / Analyse / Projet / GMAO /

Conformité / Mesure / Statistique

ORGANISATION INDUSTRIELLE / FLUX / STOCKS / SYSTÈMES

Optimisation / Stocks / Postes de travail /

Architecture / Projet / Flux / Synchronisation

Production / Organisation / Gestion

SUPERVISION & ANALYSE DE DONNÉES



MAINTENANCE PRÉVENTIVE & PRÉDICTIVE

Thermographie infrarouge

Equilibrage dynamique

Détection par ultrason

INITIATION AUX TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES

Variateur de vitesse

Automates programmables

Robotique

Vision

Réseaux et bus de terrains

CURSUS

RÉSEAUX INDUSTRIELS & BUS DE TERRAIN

NIVEAU

NIVEAU

RÉSEAUX INDUSTRIELS & BUS DE TERRAIN



CURSUS

FIBRE OPTIQUE

NIVEAU

NIVEAU



FORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

NF C18-510	OPÉRATION D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE	OPÉRATION D'ORDRE ÉLECTRIQUE				
		EXÉCUTANT 	CHARGÉ DE TRAVAUX 	CHARGÉ DE CONSIGNATION 	CHARGÉ D'INTERVENTION 	CHARGÉ D'OPERATIONS 
BASSE TENSION	80	B1-B1V	B2-B2V B2V ESSAIS	BC	BS-BR	BE+ATTRIBUT
HAUTE TENSION	HO-HOV	H1-H1V	H2-H2V H2V ESSAIS	HC		HE+ATTRIBUT

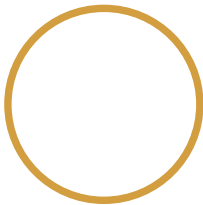


TRÈS HAUTE TENSION

PASS HTB Opérateur

PASS HTB Encadrant

H1 H2 HC – HO / Domaine HTB



VÉHICULES & ENGINS ÉLECTRIFIÉS NF C18-550

B1XL – B2XL – Opération spécifiques

B1L – B2L – BRL – BCL – BEL





ESP SPÉCIFIQUES TECHNOLOGIES SOUS PRESSION

Accumulateurs hydrauliques – ESP

**Équipements frigorifiques
sous pression – Habilitation & contrôle**

Équipements sous pression d'air comprimé

**Autoclaves à couvercle amovible
en milieu industriel & médical**

**Réglementation des Équipements Sous Pression
– Hydrogène**

CONFORMITÉ ESP

**DESP – Directive des équipements
sous pression – 2014/68/UE**

**Contrôle, Inspection, Vérification
des équipements sous pression**









Règlementations Françaises
& Européennes

LES ÉNERGIES À CONSIGNER



ÉNERGIE FLUIDIQUE



ÉNERGIE HYDRAULIQUE



ÉNERGIE PNEUMATIQUE



ÉNERGIE THERMIQUE



ÉNERGIE ÉLECTRIQUE



ÉNERGIE MÉCANIQUE



Security Tech Germany



Honeywell

**Master
Lock**



ZE·PIX
STUDIO GRAPHIQUE

TRAITEMENT DES EAUX

Piscines

Chaudières

Climatisation

Tours aéroréfrigérantes

Chauffage

Eau chaude sanitaire



TRAITEMENT DES DECHETS



Déchets dangereux

Déchets d'amiante

Le coût des déchets

Gestion des déchets

Collecter des déchets en sécurité

Accueil des usagers de déchetteries

Métier Agent de déchetteries

ICPE : INSTALLATIONS CLASSÉES PROTECTION ENVIRONNEMENT



Gestion des eaux industrielles

Installations frigorifiques

Stockage Produits dangereux

Exploitation des chaudières industrielles

Gestion de déchets industriels

Inspection DREAL

Risques environnementaux

Exploitation en Maintenance

Les Réglementations ICPE

OPTIMISATION ÉNERGETIQUE



Qualité Energie Electrique

Ventilation industrielle

Air comprimé et compresseurs

Production de chaleur

Production de froid

Pompage et hydraulique

Moteurs & variateurs

Les énergies renouvelables



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement



VOIES PRIVÉES ITE

CONDUCTEUR P1



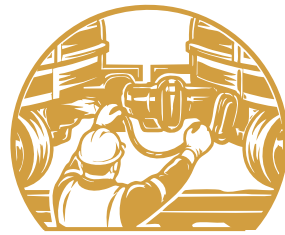
FERROVIAIRE-ITE

MANOEUVRE P2



FERROVIAIRE-ITE

ACCROCHEUR P3



FERROVIAIRE-ITE

SECUFER
SNCF



HABILITATION	FONCTION	PUBLIC
CO / KHOv / KBOv	Travaux non électriques	Personnel non-électricien
CH1 / CB1	Exécutant électricien	Techniciens électricité
CH2 / CB2	Chargé de travaux	Chefs d'équipe
CH3 / CB3	Chargé de consignation	Responsables énergie



ANALYSE DE RISQUES

Méthode HAZOP

Méthode DUERP

Étude des risques en milieu industriel

Arbre des causes d'accidents

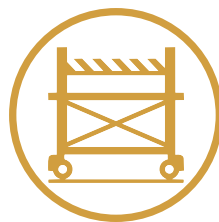
Sécurité des interventions de maintenance

Les Causeries

Prévention des risques maintenance







ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS & DE TRAVAIL EN HAUTEUR

Échafaudage / Nacelle / PEMP /

Échelle - Escabeau / PIR / Ligne de vie



CONTRÔLE INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Tableaux électriques / Mise à la terre / Dispositifs
différentiels / Disjoncteurs & protections

Câbles & circuits

SELON NORME NFC15-100



OUTILS ÉLECTROPORTATIFS

Perçage / Coupe / Ponçage / Vissage / Soudage /

Manutention électrique



VOS CONSEILLERS EN FORMATION

HOLTERBACH Laurent

Responsable commercial & Référent Grand-Est

06 36 72 59 25

laurent.holterbach@sef-formation.info

SIMON Lilian

Référent Industrie

06 71 25 50 31

lilian.simon@sef-formation.info

STROPPOLO Angélique

Référente TPE / PME

06 80 71 59 40

angelique.stroppolo@sef-formation.info

DIEUZE Pauline

Référente Grands Comptes et International

07 61 08 74 43

pauline.dieuze@sef-formation.info

SIÈGE SOCIAL :

Z.I de Faulquemont

3 Rue Jérôme Monod - 57380 PONTPIERRE

03 87 29 86 40

administration@sef-formation.info

WWW.SEF-FORMATION.INFO

SAS au capital de 100 000 € - RCS Metz T1 B 410 139 265 APE 8559A
Organisme de formation N° 4157 014 58 57 - N° ID TVA FR64 410 139 265 N° SIRET 410 139 265 00046
Conception graphique : Studio ZE-PIX. Impression : Graphicom. Ne pas jeter sur la voie publique.



SUIVEZ-NOUS

