



SAVOIR-FAIRE

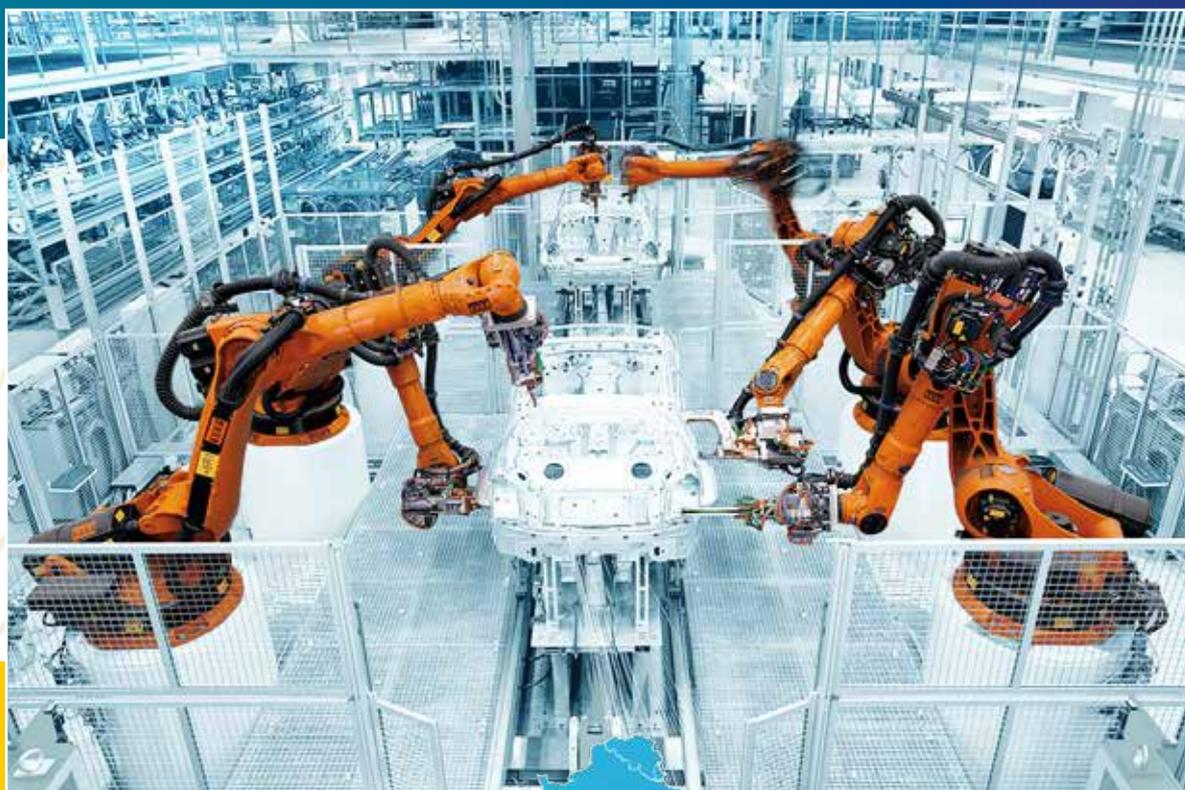
EXPÉRIENCE

PÉDAGOGIE

TECHNIQUE & SÉCURITÉ EN INDUSTRIE

Spécialiste des

**FORMATIONS**  
courtes & sur mesure



FRANCE • BELGIQUE • LUXEMBOURG • SUISSE

catalogue 2020 | 2021 | 2022



**19**  
formateurs  
professionnels  
et passionnés



+ de  
**3 000**  
techniciens  
formés par an



+ de  
**1 000**  
références  
de stages



+ **20%**  
de croissance  
de chiffre  
d'affaires/an



+ de  
**100 sessions**  
inter-entreprises  
annuelles

**80%**  
de formations  
en entreprise



FRANCE • BELGIQUE • LUXEMBOURG • SUISSE



## FORMATIONS SUR MESURE

**Rendez-vous COMMERCIAL**  
Présentation des spécialités  
de savoir-faire



**Rendez-vous FORMATEUR**  
physique ou téléphonique  
problématique et cahier  
des charges



**Envoi du PROGRAMME**  
de formations spécifiques  
(objectifs, matériels, contenu,  
public, durée)



**PLANIFICATION et**  
**ORGANISATION** en fonction  
des impératifs clients



**ADMINISTRATION**  
Convocation - Convention  
Facturation



**E-LEARNING**

Nous  
consulter

**AUDIT I.T.B**

Nous  
consulter



**IMMERSION ENTREPRISE :**

nous intégrons votre société pour  
étudier votre problématique et  
lister vos installations.



**TEST DE CONNAISSANCES :**

nous évaluons individuellement  
vos techniciens, au sein de votre  
société, par tests écrits, oraux, et  
mise en situation pratique.



**BILAN DE COMPÉTENCES :**

nous préconisons un plan de  
formation adapté et proposons  
une organisation humaine et  
matérielle.

# SOMMAIRE FORMATIONS TECHNIQUES

**Automatisme SIEMENS**



6

**Automatisme SCHNEIDER**



8

**Autres marques d'automates programmables**



10

**Variateurs de vitesse**



12

**Robotique Industrielle**



16

**Commande numérique**



20

**Électricité Industrielle**



22

**Régulation / Instrumentation**



24

**Hydraulique / Pneumatique**



26

**Chaudières / Pression / Froid**



28

**Mécanique industrielle**



30

**Soudage / Soudure**



32

**Management / Outils Méthodes / Organisation**



34

**Bureautique et logiciel graphique CAO/DAO**



36

**Industrie 4.0**



38

# [ SOMMAIRE FORMATIONS SÉCURITÉ ]

## Habilitations électriques



40

## Habilitations mécaniques et hydrauliques



42

## Habilitations chaudières



44

## Sensibilisation légionelle et Ammoniac NH3



46

## Équipements sous pression



48

## Sensibilisation Atex et Risques chimiques



50

## Consignation d'énergies



52

## Sécurité Machines



54

## Plan de prévention et document unique



56

## Gestes et postures - PRAP



58

## Sauveteur secouriste du travail



60

## Prévention Incendie



62

## Les risques psychosociaux - RPS



64

## Comité social et économique CSE



66

## Formation de formateurs sécurité



68



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
PCs - Platines - Automates - ...
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)/Nos formations techniques/  
Formation automatisme Siemens

# AUTOMATISME [ SIEMENS ]

SIEMENS

## SIEMENS STEP7 – SIMATIC MANAGER – SUR S7-300 ET S7-400



<b>Maintenance</b>	Niveau 1	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
	Niveau 2	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Programmation</b>	Niveau 1	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
	Niveau 2	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
	Niveau 3	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>

## SIEMENS STEP 7 – TIA PORTAL – SUR S7-1200 ET S7-1500



<b>Maintenance</b>	Niveau 1	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
	Niveau 2	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Programmation</b>	Niveau 1	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
	Niveau 2	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
	Niveau 3	5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>

## AUTRES FORMATIONS SIEMENS

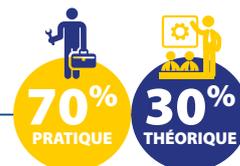
- Siemens PCS7 - 5 jours
- Profibus/Profinet – 2 jours
- Win CC Flexible niveau 1 – 2 jours
- Win CC Flexible niveau 2 – 3 jours
- Win CC TIA niveau 1 - 2 jours
- Win CC TIA Niveau 2 - 3 jours
- Supervision WIN CC - 5 jours
- Initiation aux automates programmables – 5 jours
- Tests d'entrées/Sorties automates – 3 jours
- Réseaux MPI – 1 jour
- Bus As-i – 2 jours
- Réseaux Ethernet – 2 jours
- Maintenance S5 – Step5 – 5 jours
- Maintenance S7-200 – 4 jours
- Micro Automate LOGO – 2 jours
- Siemens S7-F Safety – 3 jours
- S7-F -TIA sur 1200F et 1500F - 3 jours
- Création de pages HTML sur Tia Portal – 2 jours





## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
PCs - Platines - Automates - ...
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/automatisme-schneider](http://www.sef-formation.info/category/automatisme-schneider)

## SCHNEIDER - PL7 PRO – MICRO & PREMIUM



**Maintenance des automates Schneider  
Micro & Premium sous PL7-Pro**

**Programmation des automates Schneider  
Micro & Premium sous PL7-Pro**

5 jours

5 jours

## SCHNEIDER - UNITY PRO – M340 & M580



**Maintenance des automates Schneider  
M340 & M580 sous Unity-Pro**

**Programmation des automates Schneider  
M340 & M580 sous Unity-Pro**

5 jours

5 jours

## SCHNEIDER - ECOSTRUXURE



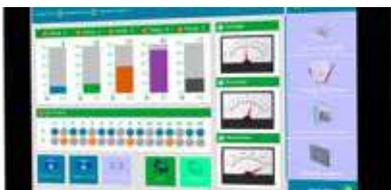
**Maintenance ECOSTRUXURE  
Control Expert**

**Programmation ECOSTRUXURE  
Control Expert**

5 jours

5 jours

## SCHNEIDER - SOMACHINE & PROFACE



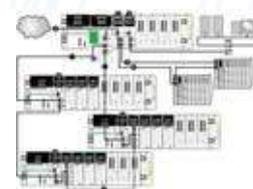
**Somachine - Langage pour M251  
Pro-Face série AGP 3XXX & 4XXX**

5 jours

5 jours

## AUTRES FORMATIONS SCHNEIDER

- Initiation aux automates programmables Schneider – 5 jours
- Tests d'entrées sorties – 3 jours
- Maintenance Vijeo Designer – Pour Magelis – 2 jours
- Maintenance TSX47 série 40 – 5 jours
- Programmation TSX47 série 40 – 5 jours
- Bus Can Open sous Unity Pro – 2 jours
- Supervision INTOUCH – 5 jours
- Micro Automate ZELIO – 2 jours





# AUTRES MARQUES D'AUTOMATES PROGRAMMABLES INDUSTRIELS



**BECKHOFF**  
New Automation Technology

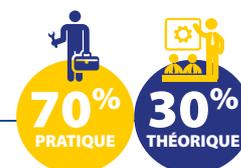
**Rockwell Automation**  
Allen-Bradley

**OMRON**  
AUTOMATION & SAFETY



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
PCs - Platines - Automates - ...
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/automatisme-autres-marques](http://www.sef-formation.info/category/automatisme-autres-marques)

# AUTRES MARQUES D'AUTOMATES PROGRAMMABLES INDUSTRIELS

## AUTOMATISME - B&R



B&R - Niveau 1  
 B&R - Niveau 2  
 B&R Motion  
 B&R Safety

2 jours



3 jours



2 jours



2 jours



## AUTOMATISME - BECKHOFF



Maintenance - Niveau 1  
 Programmation - Niveau 2

5 jours



5 jours



## AUTOMATISME - OMRON



Langage & Maintenance - Niveau 1  
 Programmeur - Niveau 2

4 jours



4 jours



## ALLEN BRADLEY (ROCKWELL)



Maintenance Controllogix  
 Devicenet  
 Controlnet  
 Maintenance Guardlogix  
 Langage Micrologix  
 FT View  
 RS View

5 jours



2 jours



2 jours



3 jours



5 jours



2 jours



2 jours





# [ VARIATEURS DE VITESSE ]



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
PCs - Platinas - variateurs - ...
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/variateur-de-vitesse](http://www.sef-formation.info/category/variateur-de-vitesse)

# [ VARIATEURS DE VITESSE ]

## ⚙️ VARIATEURS DE VITESSE - SIEMENS



Sinamics S120 / G120 avec Profibus DP  
 MicroMaster 420 440  
 Simodrive 611U  
 Simovert Masterdrive  
 Simoreg

5 jours   
 3 jours   
 3 jours   
 5 jours   
 3 jours

## ⚙️ VARIATEURS DE VITESSE - SCHNEIDER



Altivar 71  
 Altivar 312  
 Altivar 900/930  
 Altivar 58  
 Altivar 61

2 jours   
 2 jours   
 2 jours   
 2 jours   
 2 jours

## ⚙️ VARIATEURS DE VITESSE - ABB



ACS550  
 ACS800/880 + profibus

2 jours   
 3 jours





# [ VARIATEURS DE VITESSE ]



## VARIATEURS DE VITESSE - SEW



Movidrive MDS / MDX  
 Movitrac  
 Movidyn

3 jours   
 2 jours   
 2 jours

## VARIATEURS DE VITESSE - DANFOSS



FC302  
 VLT 2800  
 VLT 5000

2 jours   
 2 jours   
 2 jours

## VARIATEURS DE VITESSE - LENZE



8200 Vector  
 9300 Vector

2 jours   
 2 jours

## VARIATEURS DE VITESSE - LEROY SOMER



Unidrive  
 Digidrive

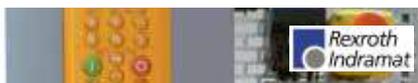
4 jours   
 2 jours



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/variateur-de-vitesse](http://www.sef-formation.info/category/variateur-de-vitesse)

# VARIATEURS DE VITESSE

## VARIATEURS DE VITESSE - INDRAMAT



Ecodrive  
Indradrive

3 jours



3 jours



## VARIATEURS DE VITESSE - KEB



F4S/F4C  
Serie 5 avec Profibus

4 jours



5 jours



## VARIATEURS DE VITESSE - ALLEN BRADLEY



PowerFlex 700  
Kinetix 6000

3 jours



4 jours



# ROBOTS

[ ABB - FANUC - KUKA - STAUBLI - YASKAWA - KAWASAKI  
UNIVERSAL-ROBOT - COMAU - MITSUBISHI - OMRON-ADEPT ]



## ORGANISATION

### • INTRA-ENTREPRISE

sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

• Matériel mis à disposition par SEF Formation :  
Robots et Baies de commande

### • Sur Mesure :

Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges ou programme catalogue



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/robotiques](http://www.sef-formation.info/category/robotiques)

# ROBOTS

ABB - FANUC - KUKA - STAUBLI - YASKAWA - KAWASAKI  
UNIVERSAL-ROBOT - COMAU - MITSUBISHI - OMRON-ADEPT

## ROBOT KUKA KRC2 OU KRC4



Conduite Kuka KRC2 ou KRC4

3 jours

Exploitation Kuka KRC2 ou KRC4

5 jours

Maintenance électrique Kuka KRC2 ou KRC4

5 jours

Programmation Avancée - Kuka KRC2 ou KRC4

5 jours

Maintenance Mécanique Kuka KRC2 ou KRC4

5 jours

## ROBOT ABB S4C+ OU IRC5



Conduite ABB S4C+ ou IRC5

3 jours

Exploitation ABB S4C+ ou IRC5

5 jours

Maintenance électrique ABB S4C+ ou IRC5

5 jours

Programmation Avancée - ABB S4C+ ou IRC5

5 jours

Maintenance Mécanique ABB S4C+ ou IRC5

5 jours

## ROBOT FANUC R30iA/R30iB OU RJ3iC/RJ3iB



Conduite Fanuc R30iA/R30iB ou RJ3iC/RJ3iB

3 jours

Exploitation Fanuc R30iA/R30iB ou RJ3iC/RJ3iB

5 jours

Maintenance électrique Fanuc

R30iA/R30iB ou RJ3iC/RJ3iB

5 jours

Programmation Avancée - Fanuc

R30iA/R30iB ou RJ3iC/RJ3iB

5 jours

Maintenance Mécanique Fanuc

R30iA/R30iB ou RJ3iC/RJ3iB

5 jours

# ROBOTS

[ ABB - FANUC - KUKA - STAUBLI - YASKAWA - KAWASAKI  
UNIVERSAL-ROBOT - COMAU - MITSUBISHI - OMRON-ADEPT ]



## ROBOT STAUBLI CS8 OU CS9



Conduite Staubli CS8 ou CS9

3 jours

Exploitation Staubli CS8 ou CS9

5 jours

Maintenance électrique Staubli CS8 ou CS9

5 jours

Programmation Avancée - Staubli CS8 ou CS9

5 jours

Maintenance Mécanique Staubli CS8 ou CS9

5 jours

## ROBOT YASKAWA/MOTOMAN DX200



Conduite Yaskawa/Motoman DX200

3 jours

Exploitation Yaskawa/Motoman DX200

5 jours

Maintenance électrique Yaskawa/Motoman DX200

5 jours

Programmation Avancée - Yaskawa/Motoman DX200

5 jours

## ROBOT KAWASAKI E/F



Conduite - Kawasaki E/F

3 jours

Exploitation - Kawasaki E/F

5 jours

Maintenance électrique - Kawasaki E/F

5 jours

Programmation Avancée - Kawasaki E/F

5 jours



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/robotiques](http://www.sef-formation.info/category/robotiques)

# ROBOTS

[ ABB - FANUC - KUKA - STAUBLI - YASKAWA - KAWASAKI  
UNIVERSAL-ROBOT - COMAU - MITSUBISHI - OMRON-ADEPT ]

## ROBOT UNIVERSAL-ROBOT CB3



Conduite CB3  
Exploitation et programmation

2 jours



3 jours



## ROBOT COMAU C5G



Conduite - Comau C5G  
Exploitation - Comau C5G  
Maintenance électrique - Comau C5G  
Programmation Avancée - Comau C5G

3 jours



5 jours



5 jours



5 jours



## ROBOT MITSUBISHI



Conduite CR 750 / CR 760  
Conduite & maintenance CR 750 / CR 760  
Maintenance électrique CR 750 / CR 760

3 jours



5 jours



3 jours



## ROBOT OMRON/ADEPT



Conduite ADEPT  
Maintenance et diagnostic ADEPT

3 jours



3 jours





# COMMANDES NUMÉRIQUES

SIEMENS

FANUC  
ROBOTICS

num  
Digital solutions

FAGOR  
INDUSTRIAL

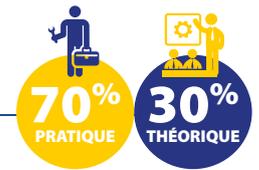
HEIDENHAIN

Mazak



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- Matériel mis à disposition par SEF Formation :  
CNs + Axes ou Simulateurs
- Sur Mesure : Conception d'un programme de formation  
selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/commandes-numeriques](http://www.sef-formation.info/category/commandes-numeriques)

# COMMANDES NUMÉRIQUES

## COMMANDES NUMÉRIQUES SIEMENS 840D & 840D SL



Exploitation pupitre opérateurs

3 jours



Maintenance CN

5 jours



Maintenance automates

5 jours



Programmation pièces ISO et pièces paramétrées

5 jours



## COMMANDES NUMÉRIQUES FANUC 16I-18I-21I & 30I-31I-32I



Exploitation pupitre opérateurs

3 jours



Maintenance CN

5 jours



Maintenance automates

5 jours



Programmation pièces ISO et pièces paramétrées

5 jours



## COMMANDES NUMÉRIQUES NUM 760/1060



Exploitation pupitre opérateurs

3 jours



Maintenance CN

5 jours



Maintenance automates

5 jours



Programmation pièces ISO et pièces paramétrées

5 jours



## AUTRES FORMATIONS

- Commande numérique FAGOR - HEIDENHAIN - MAZAK  
Possible sur simulateur ou CN client.



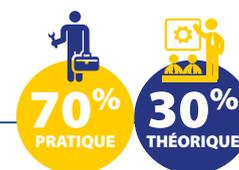


# ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
Platines équipées selon le module de formation
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges, ou programme catalogue

## CURSUS EN ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE



- Électricité industrielle niveau 1
- Électricité industrielle niveau 2
- Électricité industrielle niveau 3

5 jours



5 jours



5 jours



## INGÉNIERIE



- La compatibilité électro-magnétique
- Conception d'une installations électrique basse tension - Norme NF C 15-100
- Les installations haute tension - NF C 13-100/13-200

2 jours



4 jours



3 jours



Programmes complets sur [www.sef-formation.info/category/electricite-industrielle](http://www.sef-formation.info/category/electricite-industrielle)

# ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

## MAINTENANCE



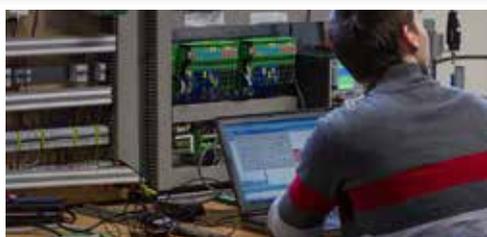
Lecture et analyse de plans électriques	3 jours	✓
Méthodologie de dépannage électrique	5 jours	✓
Électricité industrielle pour Mécaniciens-Régleurs-Opérateurs	3 jours	✓
Les régimes de neutre	2 jours	✓
Les capteurs	5 jours	✓
Vérification des armoires électriques basse tension - Norme NF C 15-100	2 jours	✓
Connaître et exploiter un poste haute tension	3 jours	✓
Maintenance des moteurs à courant continu	2 jours	✓
Les machines tournantes alternatives	4 jours	✓
Maintenance des installations électriques	5 jours	✓
Règles applicables au courant triphasé	3 jours	✓

## ÉLECTRONIQUE



Les circuits imprimés	2 jours	✓
Les composants électroniques niveau 1	2 jours	✓
Les composants électroniques niveau 2	3 jours	✓

## ÉLECTRICIENS/AUTOMATICIENS



Initiation aux variateurs de vitesse	5 jours	✓
Initiation aux automates programmables industriels	5 jours	✓
Les tests d'entrées-sorties automates	3 jours	✓
Les micro automates	2 jours	✓
Les réseaux industriels	3 jours	✓

## TERTIAIRE



Électricité Bâtiment	5 jours	✓
----------------------	---------	---

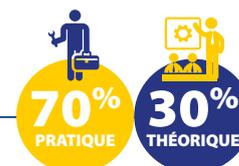


# RÉGULATION & INSTRUMENTATION



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
Banc de régulation
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/regulation-et-instrumentation](http://www.sef-formation.info/category/regulation-et-instrumentation)

# RÉGULATION & INSTRUMENTATION

## RÉGULATION



- Initiation à la régulation - Niveau 1
- Perfectionnement à la régulation - Niveau 2
- Maintenance et pratique en régulation - Niveau 3
- Technique de réglage des régulateurs PID
- Lecture et analyse de plans en régulation
- Mécanique des fluides

- 5 jours ✓
- 5 jours ✓
- 5 jours ✓
- 5 jours ✓
- 3 jours ✓
- 5 jours ✓

## INSTRUMENTATION



- Câblage et étalonnage de capteurs
- Initiation à l'instrumentation
- Montage en instrumentation
- Instrumentation - Régulation des fours
- Vannes automatiques

- 3 jours ✓
- 5 jours ✓
- 5 à 10 j. ✓
- 2 jours ✓
- 5 jours ✓

## RONDIER



- Rondier de base
- Perfectionnement rondier

- 5 jours ✓
- 10 jours ✓

## AUTRES MODULES DE FORMATIONS POSSIBLES

- Métrologie en régulation - 5 jours
- Maintenance robinetterie et vannes industrielles - 5 jours
- Échangeurs thermiques - 2 jours
- Thermodynamique - 4 jours
- Distillation - 3 jours
- Aéraulique - Écoulement des gaz - 3 jours





# HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
Banc hydraulique, platines pneumatiques, etc...
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges ou programme catalogue



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/hydraulique-et-pneumatique](http://www.sef-formation.info/category/hydraulique-et-pneumatique)

# HYDRAULIQUE & PNEUMATIQUE

## HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE



Initiation aux systèmes hydrauliques - Niveau 1

4 jours



Maintenances des systèmes hydrauliques - Niveau 2

3 jours



Lecture et analyse de vos schémas hydrauliques

3 jours



## PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE



Initiation aux systèmes pneumatiques - Niveau 1

4 jours



Maintenances des systèmes pneumatiques - Niveau 2

3 jours



Lecture et analyse de vos schémas pneumatiques

3 jours



Traitement de l'air comprimé

1 jour



## HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE



Initiation aux systèmes hydrauliques et pneumatiques - Niveau 1

5 jours



Maintenances des systèmes hydrauliques et pneumatiques - Niveau 2

4 jours



## AUTRES MODULES DE FORMATIONS DISPONIBLES EN HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE

- Hydraulique proportionnel - 5 jours
- Éléments hydrauliques en cartouches - 2 jours
- Habilitation hydraulique > Voir chapitre HABILITATION HYDRAULIQUE (Sécurité)





# CHAUDIÈRES & FROID INDUSTRIEL



## ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Sur Mesure** : Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/chaudiere-et-froid-industriel](http://www.sef-formation.info/category/chaudiere-et-froid-industriel)

# CHAUDIÈRES & FROID INDUSTRIEL

## CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES



**Conduite des chaudières industrielles GAZ**

**3 jours** ✓

**Conduite des chaudières industrielles Biomasse**

**3 jours** ✓

**Énergie renouvelable**

**3 jours** ✓

**Conduite des chaudières industrielles Charbon**

**3 jours** ✓

**Conduite des chaudières industrielles Fioul Lourd**

**2 jours** ✓

**Combustion du gaz et brûleurs gaz**

**1 jour** ✓

**Traitement des eaux de chaudières**

**5 jours** ✓

**Transfert de chaleur**

**3 jours** ✓

**Vapeur et fluides thermiques**

**3 jours** ✓

**Turbines vapeur centrale thermique**

## FROID INDUSTRIEL



**Climatisation et froid industriel**

**5 jours** ✓

**Mécanique des gaz et cycle frigorifique**

**2 jours** ✓

**Cycle frigorifique - Froid industriel**

**4 jours** ✓

**Exploiter avec efficacité une installation de**

**climatisation et de conditionnement d'air**

**3 jours** ✓

**Climatisation - Traitement de l'air**

**2 jours** ✓

**Les installations frigorifiques**

**2 jours** ✓

**Préparation à la certification**

**« Manipulation des fluides frigorigènes »**

**2 jours** ✓

## AUTRES FORMATIONS

• AQI, Rondier, Conducteur, Ammoniac, Légionelle, Consignation > Voir chapitre HABILITATION CHAUDIÈRES (Sécurité)





# MÉCANIQUE INDUSTRIELLE



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
Pompes, Roulements, Accouplements, Moteurs, Garnitures, etc ...
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/mecanique-industrielle](http://www.sef-formation.info/category/mecanique-industrielle)

# MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

## CURSUS EN MÉCANIQUE INDUSTRIELLE



Maintenance mécanique industrielle - Niveau 1

5 jours



Maintenance mécanique industrielle - Niveau 2

5 jours



## ÉLÉMENTS MÉCANIQUES



Maintenance des pompes

4 jours



Maintenance des roulements - Niveau 1

2 jours



Maintenance des roulements - Niveau 2

2 jours



Maintenance des compresseurs

2 jours



Maintenance convoyeurs à bandes

Bandes transporteuses

2 jours



Pompes à vide - Circuit maintenance

2 jours



Garnitures

1 jour



Accouplements

1 jour



Maintenance des systèmes de transmissions mécaniques

5 jours



Engrenages et réducteurs

2 jours



## MAINTENANCE PRÉVENTIVE



Graissage et lubrification

1 jour



Les alignements moteurs

2 jours



Analyse vibratoire

2 jours



Lignage et alignements laser

1 jour



## AUTRES FORMATIONS MÉCANIQUES

- Air comprimé - 1 jour
- Choix contrôle métrologie - 2 jours
- Connaissances métallurgiques et thermiques des aciers - 2 jours
- Lecture de plans mécaniques - 5 jours
- Tuyauteur industriel / Isométrie - Nous consulter
- Cintrage - 2 jours
- Résistance des matériaux - 3 jours
- Habilitation Mécanique > voir chapitre HABILITATION MÉCANIQUE (Sécurité)



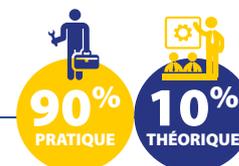


# SOUDAGE MÉTALLIQUE ET THERMOPLASTIQUE



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition** par SEF Formation :  
Postes à souder en centre
- **Sur Mesure** : Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges
- **Tests des connaissances pratiques GRATUITS** en centre (4 heures)  
**QUALIFICATION** en OPTION



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/soudure](http://www.sef-formation.info/category/soudure)

# SOUDEGE MÉTALLIQUE ET THERMOPLASTIQUE

## SOUDEGE MÉTALLIQUE



- Soudage ARC 111 - Electrodes enrobées
- Soudage TIG 141 (Acier-Inox-Aluminium)
- Soudage MIG 131
- Soudage MAG 131
- Soudage Chalumeau oxyacétylénique 311
- Brasage Fort sur Cuivre
- Oxycoupage acier
- Multi-Procédés ARC et TIG
- Cours technique général soudage - Maîtrise et qualité

- 2 à 3 jours ✓
- 2 à 5 jours ✓
- 2 jours ✓
- 1 jour ✓
- 3 à 5 jours ✓
- 3 jours ✓

## SOUDEGE THERMOPLASTIQUE



- Chalumeau à air chaud + extrusion
- Polyfusion miroir
- Manchons électrosoudables

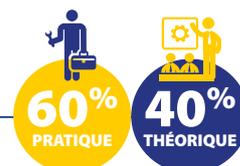
- 2 jours ✓
- 2 jours ✓
- 1 jour ✓





## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Sur Mesure** : Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



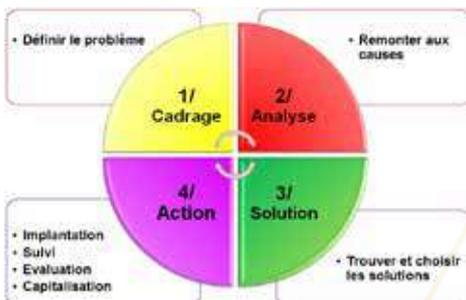
Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/management-et-methodes-de-maintenance](http://www.sef-formation.info/category/management-et-methodes-de-maintenance)

## FORMATIONS



- Élaboration d'un cahier des charges pour l'acquisition d'une GMAO
- Mise en place de la TPM
- Mise en place de la démarche 5S
- Responsable et coordinateur maintenance
- Lean Manufacturing
- Méthodologie de dépannage
- Mettre en place la démarche SMED
- Maintenance basée sur la fiabilité MBF
- Utiliser l'AMDEC en maintenance
- Méthode de résolution de problèmes MR
- Criticité
- Gestion du stock de pièces de rechange
- Mettre en place la maintenance préventive
- Définir la stratégie de maintenance
- Perfectionnement de la gestion du service
- Ordonnancement, planification et gestion des charges
- Méthodologie d'analyse des accidents
- Plan d'expériences TAGUCHI
- Mettre en place un plan de progrès
- Conception et aménagement des postes de travail
- Cartographie des chaînes de valeurs CCV
- Management visuel
- Taux de rendement synthétique
- Contrats de maintenance et de sous-traitance
- Analyse de la valeur
- Manager Production

- 2 jours
- 3 jours
- 2 jours
- 3 jours
- 3 jours
- 2 jours
- 2 jours
- 2 jours
- 3 jours
- 1 jour
- 2 jours
- 2 jours
- 6 jours
- 2 jours
- 1 jour
- 5 jours
- 5 jours
- 2 jours
- 3 jours
- 3 jours
- 1 jour
- 2 jours
- 2 jours
- 3 jours



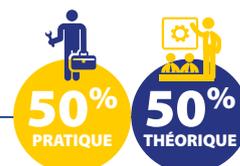


# BUREAUTIQUE ET LOGICIEL GRAPHIQUE CAO/DAO



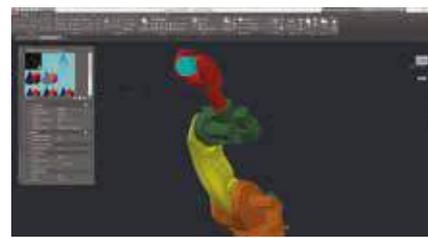
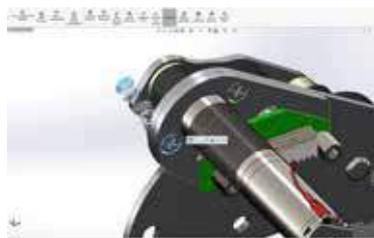
## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
PCs
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



## BUREAUTIQUE



Microsoft Office - WORD	selon niveau	1/3 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
Microsoft Office - WORD Programmation VBA		2 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
Microsoft Office - POWERPOINT	selon niveau	1/3 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
Microsoft Office - POWERPOINT - Programmation VBA		2 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
Microsoft Office - EXCEL	selon niveau	1/3 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
Microsoft Office - EXCEL - Programmation VBA		2 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
Microsoft Office - ACCESS	selon niveau	1/3 jours	<input checked="" type="checkbox"/>
OPEN OFFICE V4.1.5 - Texte		5 jours	<input checked="" type="checkbox"/>



Programmes complets sur [www.sef-formation.info/category/logiciel-dessin-industriel-et-bureautique](http://www.sef-formation.info/category/logiciel-dessin-industriel-et-bureautique)

# BUREAUTIQUE ET LOGICIEL GRAPHIQUE CAO/DAO

## LOGICIEL GRAPHIQUE CAO/DAO



Autocad 2D / Autocad LT - Niveau 1

4 jours



Autocad 2D / Autocad LT - Niveau 2

3 jours



Autocad 3D - Niveau 1

4 jours



Autocad 3D - Niveau 2

3 jours



AUTOCAD Electrical

2 jours



Autocad LT

4 jours



Revit Architecture

4 jours



Inventor - Niveau 1

4 jours



Inventor - Niveau 2

2 jours



Inventor LT

3 jours



Inventor Pro

5 jours



Solidworks

4 jours



Solidworks module surfacique

2 jours



Solidworks module volumique

4 jours



Solidworks Routing

2 jours



Catia V5-6

5 jours



ZWCAD 2D

3 jours



Draftsight

3 jours



Autosketch

2 jours



Sketchup

2 jours



Layout

1 jour



PhotoShop

3 jours



Indesign

3 jours



Illustrator

3 jours



ArcGis

5 jours



Acrobat pro

2 jours



Adobe Premiere Pro

2 jours



Robot Structural Analysis Structure

5 jours



Robot Structural Analysis Structure Béton Acier

3 jours



Robot Structural Analysis Structure 3D et Calcul Métallique

3 jours



Robot Structural Analysis Structure Sismique

3 jours



Corel Designer V12

3 jours





# INDUSTRIE 4.0



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
PCs - Platines - Automates - ...
- **Sur Mesure :** Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



## VISION



Vision Keyence - Exploitation

2 jours



Vision Keyence - Programmation et maintenance

3 jours



Vision Expert OMRON FZ Xpecta

3 jours



Vision Expert COGNEX Insight

3 jours



Programmes complets sur [www.sef-formation.info/category/vision-supervision-reseaux-fibre](http://www.sef-formation.info/category/vision-supervision-reseaux-fibre)

# INDUSTRIE 4.0

## ÉNERGIE



Optimisation énergétique et environnementale  
Exploiter avec efficacité des installations  
de climatisation et de conditionnement d'air  
Conduite des chaudières industrielles biomasse

3 jours



3 jours



3 jours



## SUPERVISION - ROBOTS COLLABORATIFS



Schneider INTOUCH  
Siemens WIN CC

5 jours



5 jours



Universal Robot - Conduite CB3 - Niveau 1

2 jours



Universal Robot - Programmation CB3 - Niveau 2

1 jour



## MAINTENANCE PRÉVENTIVE



Thermographie - Mécanique et Electrique  
Analyse vibratoire  
Alignement Laser

2 jours



2 jours



1 jour



## NOUVELLES TECHNOLOGIES



Les Micro Automates - TWIDO - ZELIO - CROUZET - LOGO  
Fibre Optique niveau 1  
Fibre Optique niveau 2  
Sécurité - Risques des lasers  
Les réseaux industriels  
Applications industrielles de peintures liquides  
et poudre  
Application électrostatique  
Soudage thermoplastique

2 jours



1 jour



1 jour



1 jour



3 jours



8 jours



7 jours



5 jours



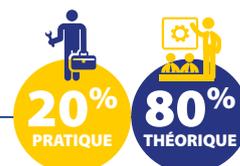


# HABILITATION ELECTRIQUE



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
Cellule haute tension, coffret basse tension transportable
- **Tests de connaissances théoriques et pratiques**  
en fin de formation



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# HABILITATION ELECTRIQUE



## RÉGLEMENTATION :

L'habilitation électrique est, dans le domaine de l'électricité, la reconnaissance par un employeur de la capacité d'une personne à accomplir les tâches fixées en toute sécurité. Dans le cadre réglementaire et normatif français, cette habilitation est régie maintenant par la norme NF C18-510 « Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique - Prévention du risque électrique de janvier 2012 ».

## POUR ÉLECTRICIENS



Habilitation électrique Basse Tension - B1-B2-BR-BC

3 jours



Habilitation électrique Basse et Haute Tension - H1-H2-HC

3,5 jours



## POUR NON-ÉLECTRICIENS



Habilitation électrique BS

2 jours



Habilitation électrique HE-BE - Manœuvre

2 jours



Habilitation électrique HE-BE - Essai et Mesurage

3 jours



Habilitation électrique HE-BE - Vérification

3 jours



Habilitation électrique H0 B0

1 jour



## RECYCLAGES



Tous les 3 ans - De 1 à 2 jours selon le titre

1/2 jours



	Opération d'ordre non électrique	Opération d'ordre électrique				
		Exécutant	Chargé de travaux	Chargé de consignation	Chargé d'intervention	Chargé d'opérations
Basse Tension	B0	B1 - B1V	B2 - B2V B2V essais	BC	BS - BR	BE + attribut
Haute Tension	H0 - H0V	H1 - H1V	H2 - H2V H2V essais	HC		HE + attribut



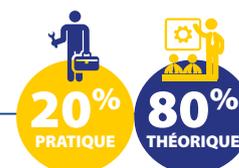


## HABILITATION MÉCANIQUE & HYDRAULIQUE



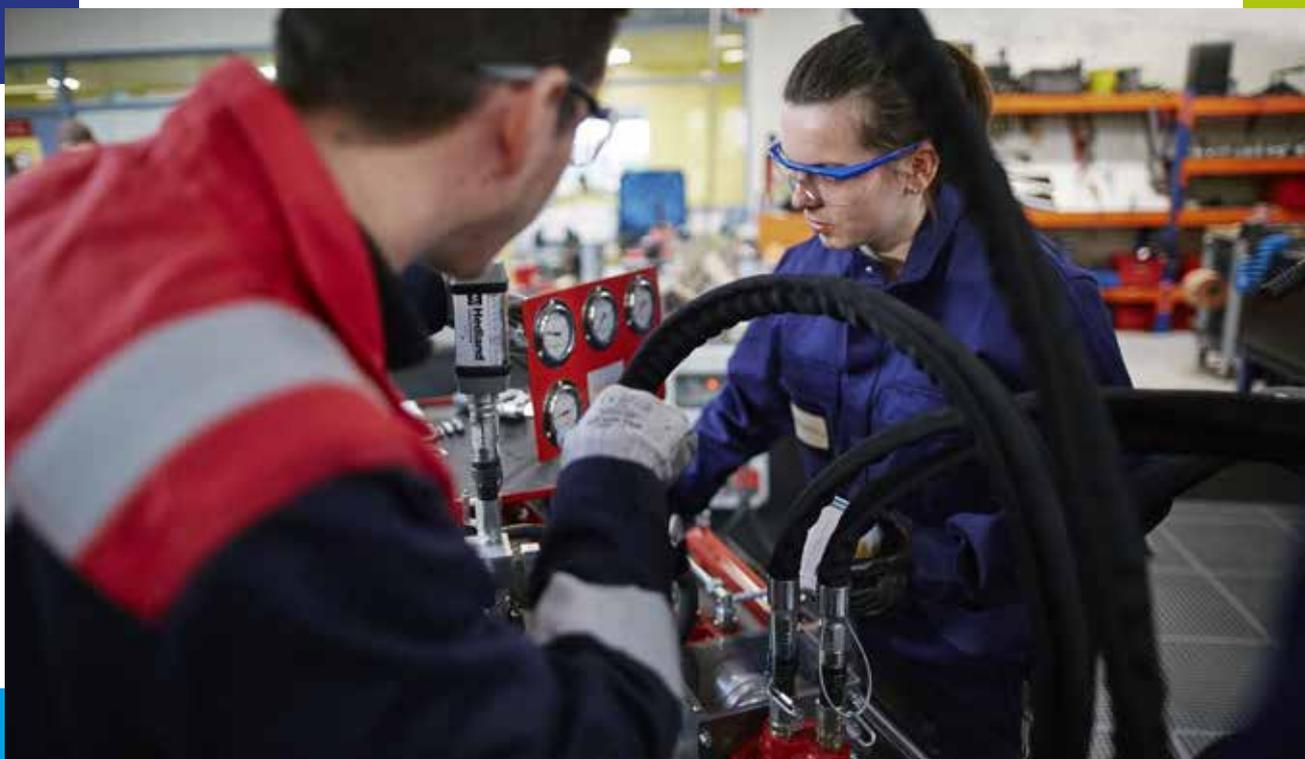
### ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



### FORMULES

- **Matériel mis à disposition par SEF Formation :**  
Banc hydraulique et maquette mécanique
- **Tests de connaissances** en fin de formation



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# HABILITATION MÉCANIQUE & HYDRAULIQUE



## RÉGLEMENTATION :

La recommandation de former le personnel découle des principes généraux de prévention car les risques mécaniques et hydrauliques sont nombreux.

## HABILITATIONS MÉCANIQUES



M0-M1 (Non mécaniciens - exécutants)

1 jour



M2-MR-MC (Encadrants - chargés d'intervention - chargés de consignation)

2 jours



## HABILITATIONS HYDRAULIQUES



HY0 - HY1 (Non Hydrauliciens - exécutants)

1 jour



HY2 - HY3 - HYR (Encadrants - chargés d'intervention - chargés de consignation)

2 jours



## RECYCLAGES MÉCANIQUE OU HYDRAULIQUE



Recyclage Mécanique ou Hydraulique

1 jour



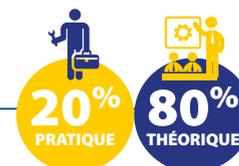


# HABILITATION CHAUDIÈRES - VAPEUR - AQI



## ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel
- Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- Uniquement sur installations clients
- Tests de connaissances en fin de formation



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# HABILITATION CHAUDIÈRES - VAPEUR - AQI

## RÉGLEMENTATION :

La recommandation de former le personnel découle des principes généraux de prévention car les risques liés à la vapeur sont nombreux.

NOR : ECOI0000147A



## FORMATIONS

Habilitation pour personnel de conduite chaufferie vapeur - eau surchauffée

2 jours



Habilitation pour agents qualifiés d'interventions AQI

2 jours



Habilitation pour personnel rondier

1 jour



## RECYCLAGES

1 jour tous les ans pour les chaufferies >20MW (obligatoire)

1 jour



1 jour tous les 3 ans pour les chaufferies <20MW (recommandé)

1 jour



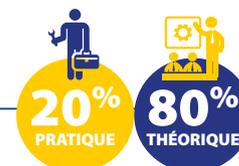


# SENSIBILISATION LÉGIONELLE ET AMMONIAC NH<sub>3</sub>



## ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel
- Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- Uniquement sur installations clients



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# SENSIBILISATION LÉGIONELLE ET AMMONIAC NH3



## RÉGLEMENTATION :

La recommandation de former le personnel découle des principes généraux de prévention car les risques liés à la légionnelle et à l'ammoniac sont nombreux.

## LÉGIONELLE



Sensibilisation aux risques de la légionnelle (TAR)

1 jour

Prévention des risques liés au développement des légionelles

dans les installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air

1 jour

Prévention des risques bactériologiques dont les légionelles

dans les installations d'eau et la gestion du carnet sanitaire

1 jour

## AMMONIAC NH3



Sensibilisation aux risques de l'Ammoniac (NH3)

2 jours

## RECYCLAGES

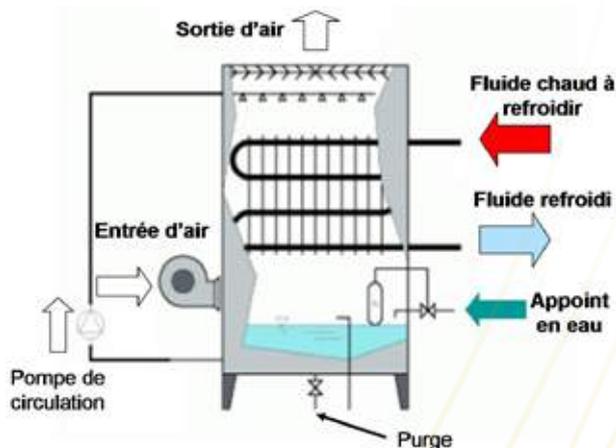


Légionelle - 1 jour tous les 5 ans

1 jour

Ammoniac NH3 - 1 jour tous les 3 ans

1 jour





# ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION & AUTOCLAVES



## ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel
- Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- Uniquement sur installations clients
- Tests de connaissances en fin de formation



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# ÉQUIPEMENTS SOUS PRESSION & AUTOCLAVES

## RÉGLEMENTATION :

La recommandation de former le personnel découle des principes généraux de prévention car les risques liés aux équipements sous pression sont nombreux.

NOR : ECOI0000147A



## FORMATIONS

Réglementation des équipements sous pression  
(Réservoir d'air comprimé, cuves, accumulateurs, ...)

1 jour

Conduite d'autoclaves en milieu industriel - Agro-Alimentaire et Aéronautique

1 jour

Conduite d'autoclaves en milieu médical - Hôpitaux et laboratoires

1 jour



## RECYCLAGES

1 jour tous les 3 ans

1 jour





# SENSIBILISATION ATEX ET RISQUES CHIMIQUES



## ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Sur Mesure** : Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# SENSIBILISATION ATEX ET RISQUES CHIMIQUES



## RÉGLEMENTATION :

La recommandation de former le personnel découle des principes généraux de prévention car les risques chimiques sont nombreux. (SEF n'utilise pas le référentiel UIC.)

NOR : NF EN 60079-10-1

## FORMATIONS



Les risques chimiques (uniquement sur cahier des charges)

1 jour



Atex Niveau 0 (Sensibilisation)

4 heures



Atex - Niveau 1 (Éxecutant)

1 jour



Atex - Niveau 2 (Encadrant)

2 jours



## RECYCLAGES



Risques chimiques - 1 jour tous les 3 ans

1 jour



Atex - Niveau 0

4 heures



Atex - Niveau 1

1 jour



Atex - Niveau 2

1 jour



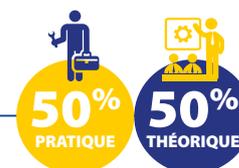


## CONSIGNATION DES ÉNERGIES



### ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



### FORMULES

- Sur installations clients ou sur installations SEF
- Sur mesure : Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# CONSIGNATION DES ÉNERGIES

## RÉGLEMENTATION :

Consignation électrique - voir chapitre habilitation électrique  
Pour toutes les autres énergies, l'obligation découle des principes généraux de prévention des accidents liés aux risques mécaniques, hydrauliques, fluidiques, ...

## FORMATIONS



Consignation toutes énergies

2 jours



Consignation des fluides

1 jour



Consignation Hydraulique/Mécanique - Voir chapitre habilitation hydraulique et mécanique

Consignation électrique - Voir chapitre habilitation électrique

## RECYCLAGES



1 jour tous les 3 ans

1 jour





# SÉCURITÉ MACHINE



## ORGANISATION

- INTRA-ENTREPRISE sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- Uniquement sur cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# SÉCURITÉ MACHINE

## RÉGLEMENTATION :

Réglementation C.E/2016 et Normes NF MACHINES - Sécurité - Conception - Utilisation - Conformité.

## FORMATIONS



Conception / Utilisation machine	2 jours*	✓
Réglementation machine (Constructeur et Utilisateur)	2 jours*	✓
Analyse de risques machine - EN 12100	2 jours*	✓
Circuits de commande de sécurité - EN 13849	2 jours*	✓
Partie électrique des machines - EN 60204	1 jour*	✓
Utilisation de l'outil SISTEMA	2 jours*	✓
Modifications des machines	2 jours*	✓
Maintenance des machines	2 jours*	✓
Maintien et mise en conformité des machines	2 jours*	✓

*\*Durées approximatives selon cahier des charges*





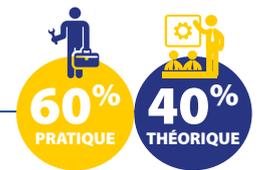
# PLAN DE PRÉVENTION & DOCUMENT UNIQUE



## ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel

Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Sur mesure**

Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# PLAN DE PRÉVENTION & DOCUMENT UNIQUE

## RÉGLEMENTATION :

### Plan de prévention :

Il est conseillé à l'entreprise utilisatrice de prévoir, dès le stade de la négociation du contrat avec l'entreprise extérieure, des éléments qui favoriseront par la suite la démarche de prévention. Ainsi, la recommandation R474 de la Cnamts (adoptée par le Comité technique national des industries de la métallurgie le 20 mai 2014 et par le Comité technique national des industries de la chimie, du caoutchouc et de la plasturgie le 13 mai 2014) recommande d'intégrer :

- les consignes générales de sécurité,
- les dispositions réglementaires particulières à appliquer en matière de santé et de sécurité,
- la procédure d'accueil des intervenants,
- les formations spécifiques nécessaires,
- l'expression des besoins concernant les tenues et équipements de protection individuelle,

### Document unique :

Article R. 4121-1 du code du travail (ancien article: R 230-1)

«L'employeur transcrit et met à jour dans un document unique les résultats de l'évaluation des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs à laquelle il procède en application de l'article L. 4121-3. Cette évaluation comporte un inventaire des risques identifiés dans chaque unité de travail de l'entreprise ou de l'établissement.»

## FORMATIONS



Mise en place ou mise à jour du document unique

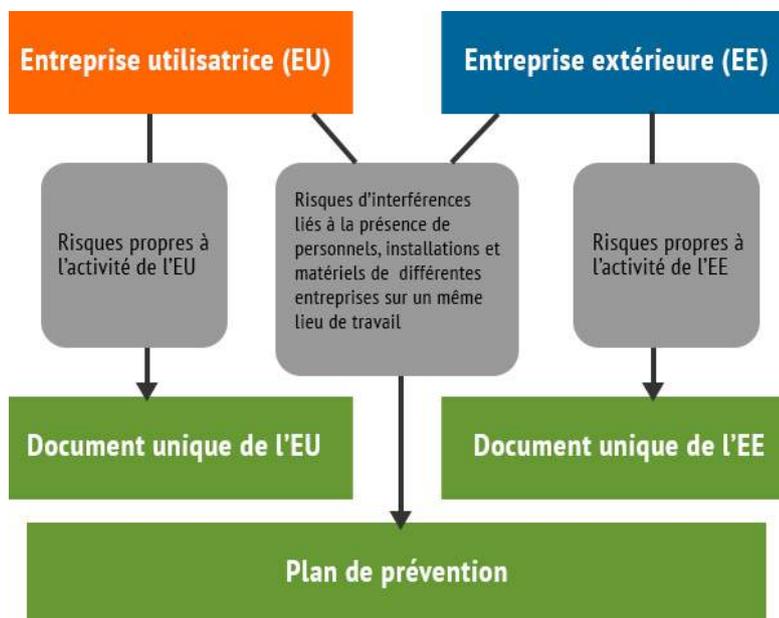
2 jours

Plan de prévention des entreprises extérieures

minimum 1 jour

Analyse d'un accident par l'arbre des causes

1 jour



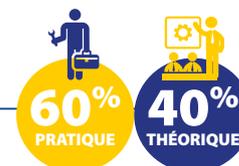


## GESTES ET POSTURES - PRAP



### ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



### FORMULES

- **PRAP** : programme standard
- **Gestes et postures** :  
Uniquement sur mesure - Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# GESTES ET POSTURES - PRAP

## RÉGLEMENTATION :

L'Article R. 231-71 du code du travail stipule que l'employeur doit faire bénéficier les travailleurs dont l'activité comporte des manutentions manuelles :

1. D'une formation sur les risques qu'ils encourent
2. D'une formation adéquate à la sécurité relative à l'exécution de ces opérations ; au cours de cette formation (...) les travailleurs sont instruits sur les Gestes et Postures à adopter pour réaliser en sécurité les manutentions manuelles.



## FORMATIONS

PRAP (Prévention des risques liés à l'activité physique)

2 jours



Gestes et postures

1 jour



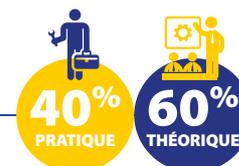


# SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL



## ORGANISATION

- **INTER-ENTREPRISE** en centre de formation SEF  
Calendriers et tarifs sur [www.sef-formation.info](http://www.sef-formation.info)
- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel  
Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Matériel** : Mannequins, défibrillateurs, ...



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL

## RÉGLEMENTATION :

« Le Code du travail fait obligation à l'employeur d'organiser dans son entreprise les soins d'urgence à donner aux salariés accidentés et aux malades. En l'absence d'une présence permanente d'infirmier(e), l'employeur doit prendre l'avis du médecin du travail pour définir les mesures nécessaires (article R. 4224-16) Cette organisation des secours passe par la mise en place, sur les lieux de travail, d'un dispositif d'alerte en cas d'accident ou de personne malade, la présence de sauveteurs secouristes du travail et la mise à disposition d'un matériel de premiers secours. »

## Quel est le nombre de secouriste obligatoire dans une entreprise :

Il est recommandé à chaque entreprise d'avoir au moins 1 SST sur chaque site. L'INRS recommande un effectif de 10 à 15 % de salariés SST.

## FORMATIONS



Sauveteur secouriste du travail

14h



## RECYCLAGES



Recyclage sauveteur secouriste du travail

7h



Tous les 2 ans





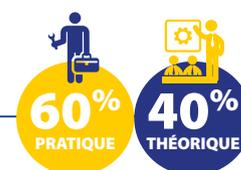
## PRÉVENTION INCENDIE



### ORGANISATION

- INTRA-ENTREPRISE sur votre site industriel

Dates et tarifs sur demande



### FORMULES

- Matériel : Bac à feu, extincteurs, ...



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# PRÉVENTION INCENDIE

## RÉGLEMENTATION :

La protection des salariés contre le risque **incendie** est une **obligation légale** : L'Article R4227-28 du code du travail précise : l'**employeur** prend **les mesures nécessaires** pour que tout commencement d'incendie puisse être rapidement et efficacement combattu dans l'intérêt du sauvetage des travailleurs.

## FORMATIONS



Équippers de premières interventions (EPI) 4h

Équippers de secondes interventions (ESI) 14h

Utilisation extincteurs et manipulation 4h

Guide file - serre file d'évacuation 4h

ARI - Appareils respiratoires isolants 4h



## RECYCLAGES

1 à 3 ans selon formation





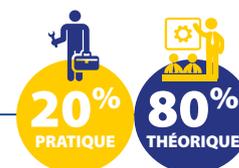
# RPS - RISQUES PSYCHOSOCIAUX



## ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel

Dates et tarifs sur demande



## FORMULES

- **Sur mesure**

Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges

- **Standard**

Programme catalogue



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# RPS - RISQUES PSYCHOSOCIAUX

## RÉGLEMENTATION :

Une obligation générale de sécurité incombe à l'employeur (article L. 4121-1 du Code du travail). Il lui revient d'évaluer les risques, y compris psychosociaux, et de prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale de ses salariés. Cette obligation générale repose sur une approche globale de la prévention des risques professionnels. Il ne s'agit pas seulement de rechercher la conformité à des obligations précises mais d'obtenir le résultat attendu (assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des salariés).

Pour organiser la prévention des risques psychosociaux en entreprise, l'employeur se fonde sur les principes généraux de prévention. Parmi ces principes (article L. 4121-2 du Code du travail), figure notamment la nécessité de :

- Combattre les risques à la source et d'adapter le travail à l'homme. Cela implique d'intervenir le plus en amont possible pour prévenir les risques psychosociaux : conception de postes de travail adaptés, choix des méthodes de travail et de production, en vue par exemple de limiter le travail monotone et le travail cadencé, soutien technique aux opérateurs pour la réalisation des activités, adaptation des charges de travail...
- Planifier la prévention en y intégrant dans un ensemble cohérent la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants, notamment les risques liés au harcèlement moral et au harcèlement sexuel.

Pour mettre en œuvre sa stratégie de prévention, l'employeur a notamment la possibilité de s'appuyer sur le service de santé au travail.

## FORMATIONS



Risques psychosociaux RPS - 3 jours non consécutifs (2+1)

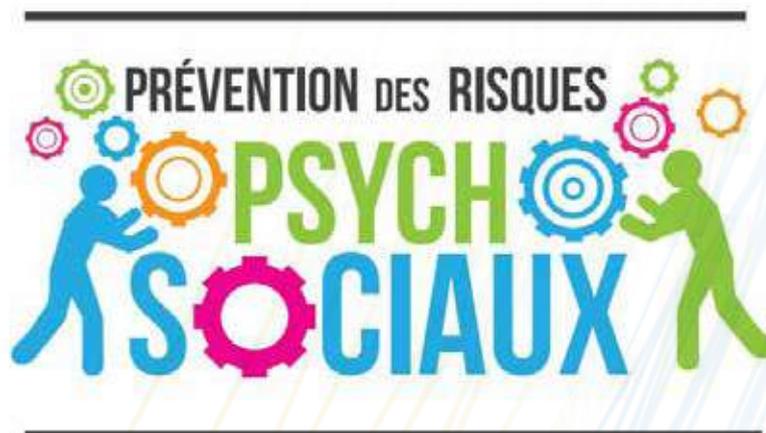
3 jours

Stress et risques RPS

1 jour

Sensibilisation aux risques psychosociaux

1 jour





## CSE - COMITÉ SOCIAL ET ÉCONOMIQUE



### ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site industriel
- Dates et tarifs sur demande



### FORMULES

- **Sur mesure**
- En fonction du cahier des charges de la société



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# CSE - COMITÉ SOCIAL ET ÉCONOMIQUE

## RÉGLEMENTATION :

Les membres de la délégation au personnel du CSE bénéficient de la formation nécessaire à l'exercice de leurs missions en matière de santé, de sécurité et de conditions de travail. Ce droit à la formation existe pour tous les CSE, quelle que soit la taille de l'entreprise ou de l'établissement. Les formations sont dispensées soit par un organisme figurant sur une liste arrêtée par l'autorité administrative dans des conditions déterminées par un décret, soit par un des organismes de formation rattachés aux organisations syndicales, soit par des instituts spécialisés.

## FORMATIONS



Entreprises de moins de 300 salariés

3 jours

Entreprises de plus de 300 salariés

5 jours

## RECYCLAGES



Tous les 4 ans





## FORMATION DE FORMATEURS



### ORGANISATION

- **INTRA-ENTREPRISE** sur votre site ou en centre  
Dates et tarifs sur demande



### FORMULES

- **Sur mesure**  
Conception d'un programme de formation selon votre cahier des charges
- **Standard**  
Programme catalogue



Programmes complets sur  
[www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie](http://www.sef-formation.info/category/securite-en-industrie)

# FORMATION DE FORMATEURS

## INFORMATION :

SEF forme des formateurs en mêlant connaissances techniques et réglementaires.

Le futur formateur devra répondre d'un savoir faire, d'une expérience et d'une pédagogie.  
Aucune certification nécessaire sur les chapitres proposés.

## FORMATION FORMATEUR SÉCURITÉ



Habilitation électrique

Habilitation mécanique

Habilitation hydraulique

Habilitation chaudières industrielles

Risques légionelle

Risques équipement sous pression

Risques incendie

Selon niveau du stagiaire



## TRAVAIL ET SÉCURITÉ



## 📍 [ Pour venir chez nous... ]



### **Siège social de SEF FORMATION**

(Lorraine)

14 Rue Pierre Curie - 57690 Créhange

### **Accès :**

Autoroute A4 :

Venant de Metz, sortie Boulay

Venant de Strasbourg, sortie St Avold

Puis suivre la direction Faulquemont jusqu'à Créhange.

Secteur complexe sportif et stade de Créhange.

Aéroport le plus proche, Metz/Nancy LORRAINE.

Gare TGV la plus proche, LORRAINE TGV Louvigny.

### **Salles de formation Régionales**

#### • LUXEMBOURG & WALLONIE

Soleuvre et Charleroi

#### • CHAMPAGNE ARDENNES

Reims et Châlons-en-Champagne

#### • ALSACE

Colmar et Strasbourg

#### • LORRAINE

Créhange et Guénange



## 🍴 [ Restaurants ]

### • **Le Faucon**

43 Rue de la Loire, 57380 Faulquemont - 03 87 91 53 39

### • **La Mezzanine**

Avenue Jean Monnet, Parc d'activités - Golf de Faulquemont, 57380 Faulquemont - 03 87 91 51 08



## 🧳 [ Hôtels ]

### • **Le Châtelain**

1 Place Monroe, 57380 Faulquemont - 03 87 90 70 80

### • **Le Roi Soleil**

45 Avenue Général Patton, 57500 Saint-Avold - 03 87 90 91 92

# [ Ils nous font confiance... ]





SAVOIR-FAIRE

EXPÉRIENCE

PÉDAGOGIE

Votre conseiller en formation  
**LAURENT HOLTERBACH**  
**06 36 72 59 25**  
sef2@live.fr



## SOCIÉTÉ EUROPÉENNE DE FORMATION TECHNIQUE

— Depuis 1997 —

14 rue Pierre Curie - 57690 CREHANGE  
Téléphone : 03 87 29 86 40 - Email : sef2@wanadoo.fr



Qualité  
4.0



N° id TVA FR 64 410 139 265

Sàrl au capital de 100 000 € - N° Siret 410 139 265 00038 - RCS Metz TIB 410 139 265

APE 8559 A - organisme de formation n°4157 014 58 57

**WWW.SEF-FORMATION.INFO**