



# Formation 2017

Techniques de la pompe et de son environnement

GÉNIE CLIMATIQUE



ADDITION - SURPRESSION

RELEVAGE - ASSAINISSEMENT



ACCESSOIRES

INVENTER LES SOLUTIONS DE DEMAIN.

Salmson



# Avant-propos

Chers clients,

Notre centre de formation agréé « Salmson Training Center », basé à Saint-Denis (93), vous propose des formations relatives au génie climatique, à l'adduction-surpression et au relevage, animées par nos experts techniques.

Pour vous aider à élargir vos connaissances et améliorer vos compétences pratiques, ces formations se composent d'une partie théorique, complétée par des démonstrations réalisées sur bancs d'essai, permettant ainsi de reconstituer les installations pouvant être rencontrées.

Vous trouverez, dans ce catalogue, l'ensemble de nos stages à travers une présentation de leurs contenus et des dates des différentes sessions. Par ailleurs, des formations personnalisées peuvent également être organisées dans vos locaux ou à l'extérieur de ceux-ci.

Nos formations s'inscrivent dans notre offre globale de Services Salmson qui visent à répondre à l'ensemble de vos besoins potentiels et à vous assurer un accompagnement sur-mesure, tout au long du cycle de vie de nos produits.

Nous espérons avoir le plaisir de vous accueillir prochainement dans nos locaux.

Laurent MENNETRIER

Directeur Division Services

# Cursus

## Cursus de formation générale proposée par marché

Bâtiment	Cycle de l'eau	Industrie	
●	●	●	<b>F</b> Pompe et applications Les fondamentaux 2 jours
●			<b>C2</b> Génie climatique expert 2 jours
●	●		<b>S2</b> Surpression expert 2 jours
●	●		<b>R2</b> Relevage expert 2 jours
		●	<b>In1</b> La pompe dans les applications industrielles 2 jours

## Formations produits

**PGC** Pompe VEV en génie climatique (réglementation, fonctionnalités,...) - 1 jour

## Formations mise en œuvre et maintenance

**MPGC** Mise en service et maintenance des pompes en génie climatique - 1 jour

**B1** Comprendre la communication  
1 jour

## Formations spécifiques sur demande uniquement (minimum 5 personnes)

**H1** Hydraulique pratique de la pompe  
1 jour

**ED** Entretien et diagnostic  
1 jour

## Formation à la carte sur demande uniquement (minimum 5 personnes)

Des formations à la carte peuvent être mises en place pour répondre à un besoin spécifique sur les produits de notre gamme en surpression, relevage, génie climatique et industrie.

### Animation

- > L'animation des formations est assurée par nos experts techniques. Leur grande expérience du métier de la pompe et du cycle de l'eau permet l'élaboration de programmes efficaces, ludiques et pragmatiques.
- > Les supports pédagogiques utilisés sont remis aux stagiaires en fin de session.

### Moyens pédagogiques

- > Catalogues
- > Animation vidéo
- > Utilitaires de calcul
- > Bancs d'essais



ORGANISATION DES FORMATIONS		
<b>FORMATIONS GÉNÉRALES</b>		
Pompe et applications - Les fondamentaux (2 jours)	F	6
Génie climatique - Expert (2 jours)	C2	7
Surpression - Expert (2 jours)	S2	8
Relevage - Expert (2 jours)	R2	9
La pompe dans les applications industrielles (2 jours)	In1	10
<b>FORMATIONS PRODUITS</b>		
Pompes VEV en génie climatique (1 jour)	PGC	11
<b>FORMATIONS MISE EN ŒUVRE ET MAINTENANCE</b>		
Comprendre la communication (1 jour)	B1	12
Mise en service et maintenance des pompes en génie climatique (1 jour)	MPGC	13
<b>FORMATIONS SPÉCIFIQUES</b>		
Hydraulique pratique de la pompe (1 jour)	H1	14
Entretien et diagnostic (1 jour)	ED	15
<b>GÉNÉRALITÉS</b>		
Calendrier 2017 des formations Salmson		16
Grille tarifaire		17
Bulletin d'inscription		18
Renseignements pratiques - Accès		19
Renseignements pratiques - Hôtels		20
Conditions générales		21

# Pompe et applications

## Les fondamentaux

### Calendrier 2017

2 JOURS - 14 HEURES

tarification page 17

- 24-25 janvier
- 25-26 avril
- 12-13 septembre
- 12-13 décembre



### Public concerné

Technico-commercial

Technicien de bureau d'études

Technicien et agent d'exploitation



### Formation

- **Connaître :**  
les différents types de pompe et leur construction,  
les bases de l'hydraulique et l'environnement des pompes.
- **Etre capable d'estimer les caractéristiques et le choix d'une pompe.**

### Contenu de la formation

#### Pompe

Différents types et technologies

#### Hydraulique

Rappel unités.  
Pertes de charge, HMT  
Circuit ouvert / fermé  
Courbes de(s) pompe(s) et réseau  
Limite d'aspiration  
Estimation de la HMT  
Illustration sur banc pédagogique

#### Connaissances pratiques

L'essentiel pour une bonne utilisation des produits

#### Les applications

Génie Climatique  
Surpression  
Relevage

#### Pour chaque application

Principe, fonctionnement  
Détermination estimative du débit  
Présentation détaillée des produits Salmson

#### Exercices

# Génie climatique

## Expert

### Calendrier 2017

2 JOURS - 14 HEURES

tarification page 17

- 07-08 février
- 30-31 mai
- 21-22 novembre



*La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage F; à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.*

### Public concerné

Technicien impliqué dans la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des installations de chauffage et climatisation

Les  
plus  
Salmson

### Formation

- Comprendre les produits dans leur environnement :
- Etre capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements
- Savoir choisir et déterminer les produits Salmson

### Contenu de la formation

#### Rappel d'hydraulique

Courbes réseau / pompe - Exercice

#### Connaissance de l'application génie climatique

Les différents types de circuit de distribution, réseaux à collecteurs / bouteille  
Notions d'équilibrage - Notions de régulation  
Energies renouvelables

#### Connaissances pratiques

Technologie moteurs - NPSH pompe - conséquences sur pompe  
Etude des pressions dans l'installation (selon hauteur géométrique, HMT et point neutre)  
Préconisations - influence densité / viscosité

#### Variation de vitesse

Pourquoi ? Intérêt - Fonctionnalités des pompes  
Exemples d'utilisation possibles  
Procédure de mise en service

#### Expansion

Détermination du volume d'expansion  
Les différents systèmes, les produits Salmson

#### Bouclage sanitaire

ECS - principe et concept, légionellose et exigences d'installation  
Détermination pompe - produits

#### La gamme en génie climatique

Les produits Salmson (performances et fonctionnalités)

#### Exercices

# Suppression

## Expert

### Calendrier 2017

2 JOURS - 14 HEURES

tarification page 17

- 7-8 mars
- 13-14 juin
- 3-4 octobre

*La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage F; à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.*



### Public concerné

Technicien impliqué dans la mise en œuvre, l'exploitation et la maintenance des stations de pompes

Projeteur

Personnel de bureau d'étude



### Formation

- Comprendre les produits dans leur environnement
- Être capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements
- Savoir choisir et déterminer les produits Salmson

### Contenu de la formation

#### Les surpresseurs à vitesse fixe

Régulation manométrique  
Rôle du ballon hydropneumatique  
Pompe jockey  
Régulation débit-métrique

#### Les surpresseurs à vitesse variable

Influence de la vitesse sur les performances d'une pompe  
Couplage en parallèle de plusieurs pompes dont une est à vitesse variable  
Couplage en parallèle de plusieurs pompes équipées chacune d'un variateur

#### Le raccordement des surpresseurs au réseau d'eau

Raccordements sur bache, sur "eau de ville"  
Problèmes liés aux variations de pression à l'aspiration des pompes.  
Accessoires hydrauliques

#### Dimensionnement, choix d'un surpresseur

Détermination du débit maxi, de la pression  
Détermination du volume du ballon

#### Les surpresseurs Incendie

Réglementation  
Rappel de la Norme

#### La gamme en suppression

Les produits Salmson (performances et fonctionnalités)  
Les coffrets de commande et protection

#### Exercices

# Relevage

## Expert

### Calendrier 2017

2 JOURS - 14 HEURES

tarification page 17

- 31 janvier - 1<sup>er</sup> février
- 20-21 juin
- 7-8 novembre

*La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage F, à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.*



### Public concerné

Ingénieur et technicien de service d'assainissement

Personnel de bureau d'études

Agent d'exploitation

Les  
plus  
Salmson

### Formation

- Comprendre les produits dans leur environnement :
- Etre capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements
- Savoir choisir et déterminer les produits Salmson

### Contenu de la formation

#### La conception des stations de pompage

Réseaux - Systèmes  
Déversoir d'orage  
Accessoires du poste  
Fonctionnement du poste  
Courbes de pompe en fonctionnement  
Régulation

#### La réception des postes de pompage

Généralités  
Les essais de performance des pompes

#### Dimensionnement, choix d'un poste de relevage

Détermination du débit maxi, de la HMT  
Détermination du volume du poste

#### Exploitation et maintenance

La transformation des sulfures dans les conduites de refoulement.  
Sécurité des personnels d'intervention  
La maintenance des stations de pompage  
Guide de dépannage

#### La gamme en relevage

Les produits Salmson (performances et fonctionnalités)  
Les coffrets de commande et de protection

#### Exercices

# La pompe dans les applications industrielles

## Calendrier 2017

2 JOURS - 14 HEURES

tarification page 17

- 19-20 avril
- 14-15 novembre

*La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage F; à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.*



### Public concerné

**Technicien impliqué dans la détermination, et la mise en œuvre des pompes en milieu industriel**

Les  
plus  
Salmson

### Formation

- Comprendre les produits dans leur environnement, savoir les choisir et les déterminer
- Etre capable d'analyser une installation pour identifier et résoudre les éventuels dysfonctionnements

### Contenu de la formation

#### Connaissance de l'application Industrielle

Loi fondamentale de la statique des fluides.  
Les pertes de charge  
Les pressions statiques  
Les puissances et courbes hydrauliques.  
Influence densité / viscosité  
Les réseaux ouverts / fermés  
NPSH

#### Connaissances pratiques

Information sur l'ATEX  
Normes industrie  
Les garnitures mécaniques  
Installation et montage

#### Variation de vitesse

Variation de vitesse orientée réseau ouvert / fermé  
Les modes de régulation  
Variation embarquée et débarquée  
Nos solutions techniques

#### Raccordements des produits au réseau

Raccordement sur bache en charge /en aspiration  
Raccordement sur eau de ville  
Accessoires hydrauliques  
Variation de la pression amont

#### La gamme en industrie

Les pompes volumétriques  
Les pompes centrifuges.  
Les pompes submersibles et agitateurs

# Pompe VEV en génie climatique

## Calendrier 2017

1 JOUR - 7 HEURES

tarification page 17

- 2 mars
- 28 septembre
- 7 décembre

*La participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage F, à défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.*



## Public concerné

**Ingénieur et Technicien impliqués dans le choix, la mise en œuvre et la maintenance des pompes dans les installations de chauffage collectives**

Les  
plus  
Salmson

## Formation

- Dans le domaine du génie climatique pour installations collectives :  
Rappel des bases (hydraulique, construction,...) permettant de mieux appréhender le comportement des pompes à vitesse variable
- Connaître la fonctionnalité et la mise en œuvre des produits Salmson

## Contenu de la formation

ErP Règlementation 2013 / 2015

Rappel des bases de l'hydraulique

Courbes de pompes  
Courbes de pertes de charges  
Courbes de plusieurs pompes en parallèle  
Lecture de courbe de pompe

Variation de vitesse

Relation débit /puissance délivrée  
Intérêt des pompes à variation de vitesse  
Fonctionnalités des pompes  
Exemples de raccordement  
Exemples d'utilisation possible  
Expérimentation sur banc pédagogique

Connaissances pratiques

L'essentiel pour une utilisation optimale des pompes  
La mise en service / Remplacement  
Les pressions dans une installation / NPSH

La gamme en génie climatique (installation collective)

Présentation des produits Salmson

# Comprendre la communication

## Calendrier 2017

1 JOUR - 7 HEURES

tarification page 17

- 22 mars
- 19 octobre



### Public concerné

Commercial

Technicien

Les  
plus  
Salmson

### Formation

- Se familiariser avec la communication en général et mieux appréhender le choix des composants nécessaires

### Contenu de la formation

#### Comprendre

Définition  
Fonctions et applications  
Structure générale de la communication  
Les informations pompe échangeables  
Qu'est qu'un bus de terrain  
Les différents types de bus :  

- Modbus
- PLR
- Lonworks
- Bacnet
- CanOpen

#### Les produits Salmson

Possibilités des pompes Salmson  
Les interfaces

#### Travaux pratiques

Exemples de détermination de composants / produits / accessoires  
Ce qui reste possible / ce qui n'est pas possible / ce qui n'est plus possible, quand une pompe est en communication

# Mise en service et maintenance des pompes en génie climatique

## Calendrier 2017

1 JOUR - 7 HEURES

tarification page 17

- 29 juin
- 24 octobre



### Public concerné

Services Après Ventas

Technicien d'exploitation et de maintenance  
utilisant des produits à variation de vitesse  
Salmson



### Formation

- Connaître les fonctionnalités et menus de la nouvelle gamme de variateurs embarqués sur les pompes Salmson en génie climatique  
Accent mis sur la manipulation des pompes à vitesse variable en fonctionnement

### Contenu de la formation

#### Les variateurs Priux

Présentation des fonctionnalités et de la gestion des défauts

#### Les variateurs Sirius

Présentation du menu des variateurs et des différentes fonctionnalités  
Présentation des modules IF et des différentes connexions  
Manipulations sur banc de test avec pompe en fonctionnement, test de toutes les fonctionnalités  
La gestion des défauts et diagnostics

#### Les variateurs LRE/JRE-3G, SIE/DIE-3G, IXENS

Présentation du menu des variateurs et des différentes fonctionnalités.  
Présentation des différentes connexions pompes simples et pompes doubles  
Manipulations sur banc de test avec pompe en fonctionnement, test de toutes les fonctionnalités  
La gestion des défauts et diagnostics

# Hydraulique pratique de la pompe

## Calendrier 2017

1 JOUR - 7 HEURES

tarification page 17

- Formation spécifique sur demande uniquement (minimum 5 personnes)

*Ce stage peut être adapté, sous condition, aux besoins des stagiaires.*



## Public concerné

Technicien de bureau d'études

Technicien d'exploitation et de maintenance d'installations hydrauliques



### Formation

- Savoir appréhender les phénomènes hydrauliques dans les installations

## Contenu de la formation

### Hydraulique, généralités

Rappel unités  
Pertes de charge, HMT  
Circuit ouvert / fermé  
Courbes de(s) pompe(s) et réseau  
Pompes en parallèle  
Illustration pratique sur bancs pédagogiques

### Hydraulique en circuit de génie climatique

Détermination de la HMT pompe  
Débit / pression dans les réseaux  
Courbes hydrauliques en variation de vitesse  
Expansion, principe et définition de matériel  
Conditions de bon fonctionnement des pompes  
Exercices

### Hydraulique en circuit de surpression et relevage

Estimation de la HMT pompe  
Débit / pression pompe en charge / aspiration  
La variation de vitesse  
Réservoirs, principe définition et réglage  
Limites d'aspiration, conditions de bon fonctionnement des pompes  
Exercices

### Influence densité et viscosité

# Entretien et diagnostic

## Calendrier 2017

1 JOUR - 7 HEURES

tarification page 17

- Formation spécifique sur demande uniquement (minimum 5 personnes)



### Public concerné

Agent chargé de l'exécution des opérations de maintenance sur les stations de pompage d'eau potable, d'eau brute ou d'eaux usées, chef d'atelier

Les  
plus  
Salmson

### Formation

- Connaître les différents types de pompe et leur construction :
- Etre capable d'assurer la maintenance d'une pompe
- Savoir remplacer une garniture mécanique
- Savoir réaliser la mise en ligne d'un groupe motopompe

### Contenu de la formation

#### Pompe

Les pompes centrifuges.  
Les composants de la pompe

#### Identification de la maintenance dans les applications

Génie climatique  
Surpression  
Relevage

#### Entretien

Installation et montage  
Mise en route  
Entretien préventif

#### Connaissances pratiques

L'essentiel pour garantir un bon fonctionnement des produits

#### Travaux pratiques

Remplacement d'une garniture  
Mise en ligne d'une pompe

# Calendrier 2017

## des formations

Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin				
1 D	Jour de l'an	1 M	Ella	DCO	1 M	Aubin	1 S	Hugues	1 L	Jérémie	1 J	Justin		
2 L	Basile	2 J	Présentation		2 J	Charles	PGC	2 D	Sandrine	2 M	Boris	2 V	Blandine	
3 M	Geneviève	3 V	Blaise		3 V	Guénoé		3 L	Richard	3 M	Philippe	3 S	Kévin	
4 M	Odilon	4 S	Véronique		4 S	Casimir		4 M	Isidore	4 J	Sylvain	4 D	Clotilde	
5 J	Edouard	5 D	Agathe		5 D	Olive		5 M	Irène	5 V	Judith	5 L	Igor	
6 V	Mélaïne	6 L	Gaston		6 L	Colette		6 J	Marcellin	6 S	Prudence	6 M	Norbert	
7 S	Raymond	7 M	Eugénie		7 M	Félicité	S2	7 V	Jean-Baptiste	7 D	Gisèle	7 M	Gilbert	
8 D	Lucien	8 M	Jacqueline	C2	8 M	Jean		8 S	Julie	8 L	Désiré	8 J	Médard	
9 L	Alix	9 J	Apolline		9 J	Françoise		9 D	Gautier	9 M	Pacôme	9 V	Diane	
10 M	Guillaume	10 V	Arnaud		10 V	Vivien		10 L	Fulbert	10 M	Solange	10 S	Landry	
11 M	Pauline	11 S	Ntr. D. de Lourdes		11 S	Rosine		11 M	Stanislas	11 J	Estelle	11 D	Barnabé	
12 J	Tatiana	12 D	Félix		12 D	Justine		12 M	Jules	12 V	Achille	12 L	Guy	
13 V	Yvette	13 L	Béatrice		13 L	Rodrigue		13 J	Ida	13 S	Rolande	13 M	Antoine	S2
14 S	Nina	14 M	Valentin		14 M	Mathilde		14 V	Maxime	14 D	Matthias	14 M	Elisée	
15 D	Rémi	15 M	Claude		15 M	Louise		15 S	Paternelle	15 L	Denise	15 J	Germaine	
16 L	Marcel	16 J	Julienne		16 J	Bénédictine		16 D	Benoît-Joseph	16 M	Honoré	16 V	Jean François Régis	
17 M	Roseline	17 V	Alexis		17 V	Patrice		17 L	Anicet	17 M	Pascal	17 S	Hervé	
18 M	Prisca	18 S	Bernadette		18 S	Cyrille		18 M	Parfait	18 J	Eric	18 D	Léonce	
19 J	Marius	19 D	Gabin		19 D	Joseph		19 M	Emma	19 V	Yves	19 L	Romuald	
20 V	Sébastien	20 L	Aimée		20 L	Printemps		20 J	Odette	20 S	Bernardin	20 M	Silvère	R2
21 S	Agnès	21 M	Damien		21 M	Clémence		21 V	Anselme	21 D	Constantin	21 M	Été	
22 D	Vincent	22 M	Isabelle		22 M	Isabelle	B1	22 S	Alexandre	22 L	Emile	22 J	Alban	
23 L	Banard	23 J	Lazare		23 J	Victorien		23 D	Georges	23 M	Didier	23 V	Audrey	
24 M	François de Sales	24 V	Modeste		24 V	Catherine		24 L	Fidèle	24 M	Donatien	24 S	Jean-Baptiste	
25 M	Conversion de Paul	25 S	Roméo	F	25 S	Annonciation		25 M	Marc	25 J	Sophie	25 D	Prosper	
26 J	Paule	26 D	Nestor		26 D	Larissa		26 M	Alida	26 V	Bérenger	26 L	Antheime	
27 V	Angèle	27 L	Honorine		27 L	Habib		27 J	Zita	27 S	Augustin	27 M	Fernand	
28 S	Thomas d'Aquin	28 M	Romain		28 M	Gontran		28 V	Valérie	28 D	Germain	28 M	Irénée	
29 D	Gildas				29 M	Gwladys		29 S	Catherine	29 L	Aymar	29 J	Paul	MPGC
30 L	Martine				30 J	Amédée		30 D	Robert	30 M	Ferdinand	30 V	Martial	
31 M	Marcelle	R2			31 V	Benjamin				31 M	Visitation	C2		

Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		
1 S	Thierry	1 M	Alphonse	1 V	Gilles	1 D	Thérèse	1 M	Cassandra	1 V	Florence	
2 D	Martinien	2 M	Julien Eymard	2 S	Ingrid	2 L	Léger	2 J	Défunts	2 S	Viviane	
3 L	Thomas	3 J	Lydie	3 D	Grégoire	3 M	Gérard	3 V	Hubert	3 D	François Xavier	
4 M	Florent	4 V	Jean-Marie Vianney	4 L	Rosalie	4 M	François d'Assise	S2	4 S	Charles	4 L	Barbara
5 M	Antoine	5 S	Abel	5 M	Raïssa	5 J	Fleur	5 D	Sylvie	5 M	Gérald	
6 J	Mariette	6 D	Sauveur	6 M	Bertrand	6 V	Bruno	6 L	Bertille	6 M	Nicolas	
7 V	Raoul	7 L	Gaëtan	7 J	Reine	7 S	Serge	7 M	Carine	7 J	Ambroise	PGC
8 S	Thibault	8 M	Dominique	8 V	Nativité	8 D	Pélagie	8 M	Geoffroy	8 V	Thibaud	
9 D	Amandine	9 M	Amour	9 S	Alain	9 L	Denis	9 J	Théodore	9 S	Léocadie	
10 L	Ulrich	10 J	Laurent	10 D	Inès	10 M	Ghislain	10 V	Léon	10 D	Romarc	
11 M	Benoît	11 V	Claire	11 L	Adelphé	11 M	Firmin	11 S	Martin	11 L	Daniel	
12 M	Olivier	12 S	Clarisse	12 M	Apollinaire	12 J	Wilfried	12 D	Christian	12 M	Chantal	F
13 J	Henri et Joël	13 D	Hippolyte	13 M	Aimé	13 V	Géraud	13 L	Brice	13 M	Lucie	
14 V	Camille	14 L	Evrard	14 J	Cyprien	14 S	Juste	14 M	Sidoine	14 J	Odile	
15 S	Donald	15 M	Marie	15 V	Roland	15 D	Thérèse d'Avila	15 M	Albert	15 V	Ninon	
16 D	Ntr. Dame du Mt Carmel	16 M	Armel	16 S	Edith	16 L	Edwige	16 J	Marguerite	16 S	Alice	
17 L	Charlotte	17 J	Hyacinthe	17 D	Renaud	17 M	Baudoin	17 V	Elisabeth	17 D	Gaël	
18 M	Frédéric	18 V	Hélène	18 L	Nadège	18 M	Luc	18 S	Aude	18 L	Gatien	
19 M	Arsène	19 S	Jean Eudes	19 M	Emilie	19 J	René	19 D	Tanguy	19 M	Urbain	
20 J	Marina	20 D	Bernard	20 M	Davy	20 V	Adeline	20 L	Edmond	20 M	Théophile	
21 V	Victor	21 L	Christophe	21 J	Matthieu	21 S	Céline	21 M	Dimitri	21 J	Pierre	
22 S	Marie Madeleine	22 M	Fabrice	22 V	Maurice	22 D	Elodie	22 M	Cécile	22 V	Françoise Xavière	
23 D	Brigitte	23 M	Rose de Lima	23 S	Constant	23 L	Jean de Capistran	23 J	Clément	23 S	Armand	
24 L	Christine	24 J	Barthélémy	24 D	Thècle	24 M	Florentin	24 V	Flora	24 D	Adèle	
25 M	Jacques	25 V	Louis	25 L	Hermann	25 M	Crépin	25 S	Catherine	25 L	Noël	
26 M	Anne et Joachin	26 S	Natacha	26 M	Côme et Damien	26 J	Dimitri	26 D	Delphine	26 M	Etienne	
27 J	Nathalie	27 D	Monique	27 M	Vincent de Paul	27 V	Emeline	27 L	Sévrin	27 M	Jean	
28 V	Samson	28 L	Augustin	28 J	Venceslas	28 S	Jude	28 M	Jacques	28 J	Innocent	
29 S	Marthe	29 M	Sabine	29 V	Michel	29 D	Narcisse	29 M	Saturnin	29 V	David	
30 D	Juliette	30 M	Fiacre	30 S	Jérôme	30 L	Bienvenue	30 J	André	30 S	Roger	
31 L	Ignace de Loyola	31 J	Aristide			31 M	Quentin			31 D	Sylvestre	

# Grille tarifaire

## 2017

### Formations catalogue

Formations dispensées dans notre centre  
2, rue Charles Christofle 93200 Saint Denis

Nombre de stagiaires	Remise en %	Formation à l'école Salmson			
		1 jour		2 jours	
		par stagiaire	Total (euros)	par stagiaire	Total (euros)
1	0	437	437	875	875
2	10	393	786	787	1 574
3	20	349	1 047	700	2 100
4	30	306	1 224	612	2 448
5 et +	37	275		551	

Déjeuner inclus.

### Formations intra-entreprise

Nous consulter pour un contenu adapté à vos besoins  
(évaluation des connaissances possible en ligne avec «Easy test»).

Nombre de stagiaires	Intervention extérieure*		
	1/2 jour	1 jour	2 jours
	Forfait (euros)	Forfait (euros)	Forfait (euros)
minimum : 4 maximum : 12	1 330	1 607	3 214

Repas et logistique à la charge de l'entreprise bénéficiant de la formation.

(\*) Tarif pour France métropolitaine.

# Bulletin d'inscription

Bulletin à retourner accompagné du règlement à  
CFMP Wilo Salmson France – Division Services  
1005, boulevard de la Communication - Zone Autoroutière Nord - 53950 LOUVERNÉ

## Stage

Code stage \_\_\_\_\_ Dates \_\_\_\_\_

Intitulé \_\_\_\_\_

Lieu \_\_\_\_\_

## Société

Raison Sociale \_\_\_\_\_

Conventionné       Non conventionné       Delta

Nom et qualité du demandeur \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_

N° de TVA intracommunautaire \_\_\_\_\_

## Stagiaire(s)

Nom	Prénom	Diplôme ou niveau	Fonction dans l'entreprise

## Modalités administratives - Facturation

Les «Conventions et facturations» sont à adresser à \_\_\_\_\_

à l'adresse ci-dessus

à l'organisme gestionnaire, FAF, ASFO

Raison sociale : \_\_\_\_\_ Nom du responsable : \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_

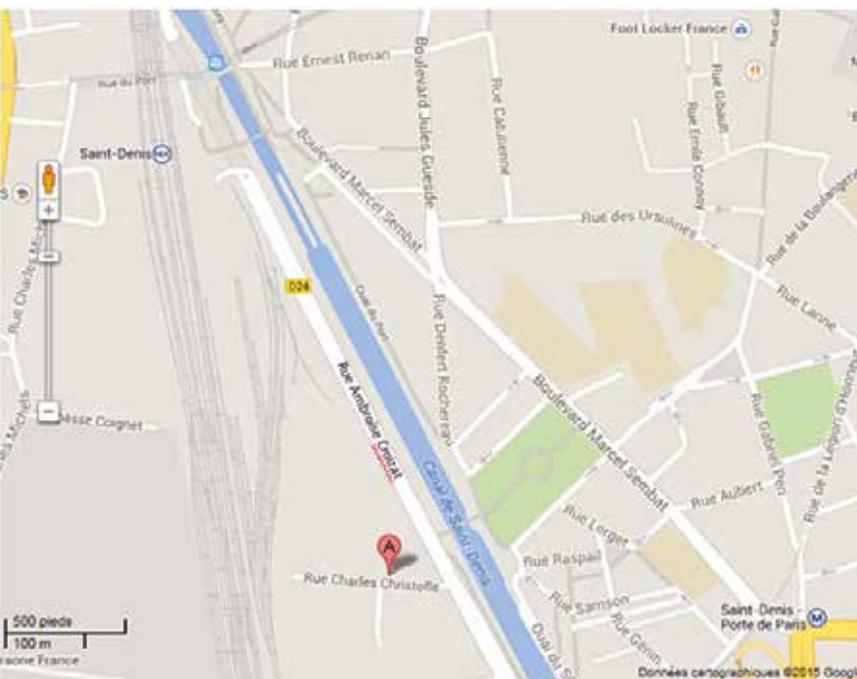
## Coût de la formation

Par personne (euros) \_\_\_\_\_ HT x \_\_\_\_\_ personne(s) = \_\_\_\_\_ TOTAL HT : \_\_\_\_\_ (euros)

Voir conditions générales Fax \_\_\_\_\_ TOTAL TTC : \_\_\_\_\_ (euros)

Cachet de l'entreprise \_\_\_\_\_ Date et signature \_\_\_\_\_

# Renseignements pratiques - Accès



**Adresse du SALMSION TRAINING CENTER :**  
**2, rue Charles Christofle - 93200 Saint Denis**

**Accès :**

**RER D** (Gare de St Denis)

Suivre rue Ambroise Croizat  
puis rue Charles Christofle (10 mn à pied)

**Métro ligne 13** (St Denis porte de Paris)

Suivre Boulevard Marcel Sembat  
Traverser le square Pierre de Geytet  
puis la passerelle  
Traverser la passerelle  
puis prendre la rue Charles Christofle



# Renseignements **pratiques - Hôtels**



## **B&B Hôtel Paris St Denis-Pleyel**

36 boulevard de la libération  
ZAC Pleyel  
93200 ST DENIS  
Tél. : 0 892 70 22 16

*Ligne métro 13 - Arrêt carrefour Pleyel*

## **Hôtel IBIS**

20 rue Jules Saulnier  
93200 ST DENIS  
Tél. : 01 48 09 48 10

*Ligne métro 13 - Arrêt St Denis porte de Paris*

## **Hôtel IBIS Style Gare du Nord**

11 rue de Dunkerque  
75010 PARIS  
Tél. : 01 48 78 04 98

*Ligne RER B - Arrêt Gare du Nord*

## **Hôtel Novotel Paris St Denis**

1 place de la porte de Paris  
93200 ST DENIS  
Tél. : 01 55 99 05 95

*Ligne métro 13 - Arrêt St Denis porte de Paris*

# Conditions générales

## 1. Généralités

1.1 La signature du bulletin d'inscription implique l'acceptation sans réserve des conditions générales.

1.2 Après examen du dossier, le CFMP Wilo Salmson France se réserve le droit de réclamer le paiement comptant avant le début du stage.

1.3 L'inscription n'est définitive qu'après confirmation de l'inscription par le CFMP Wilo Salmson France, précisant le code stage, l'intitulé, les dates, les conditions de séjour, le coût du stage.

## 2. Modalités d'inscription

2.1 La demande d'inscription se fait au moyen du bulletin d'inscription inclus dans le catalogue des stages, adressé au CFMP Wilo Salmson France accompagné du règlement.

2.2 Cette demande doit nous parvenir au plus tard un mois avant le début du stage concerné.

2.3 Le nombre de participants est variable selon la nature du stage. Par conséquent, il sera tenu compte de l'ordre d'arrivée des bulletins d'inscription jusqu'à concurrence du nombre de participants prévus.

## 3. Coût de la formation

3.1 Les stages inter-entreprises sont payants. Ils comprennent les frais de formation et le ou les repas du midi. Le repas et l'hébergement éventuel du soir restent à la charge des stagiaires.

Pour les stages intra-entreprise personnalisés, un devis sera établi par le CFMP.

## 4. Confirmation d'inscription - Convocation - Convention

4.1 Dès réception du bulletin d'inscription et du règlement, le CFMP Wilo Salmson France adresse au demandeur :

- Une confirmation d'inscription et une convocation précisant le code stage, l'intitulé, les dates et horaires, le lieu du stage.

- Deux exemplaires de la convention de formation établie entre le demandeur et le CFMP Wilo Salmson France déclaré

organisme de formation auprès de la Préfecture d'Île de France, numéro de déclaration d'existence : 11930702793, conformément à la législation sur la formation professionnelle continue (Loi n° 71-575 du 16 Juillet 1971).

- Un exemplaire de la convention de formation est à retourner signé au CFMP Wilo Salmson France au plus tard 15 jours avant le début du stage.

## 5. Facturation - Paiement

5.1 La facture est adressée au demandeur ou à l'organisme gestionnaire mentionné sur le bulletin d'inscription.

5.2 Les paiements sont à effectuer par chèque bancaire à l'ordre de Wilo Salmson France.

5.3 Condition de paiement : 30 jours fin de mois, le 15 du mois suivant.

## 6. Annulation

6.1 Annulation du stage : Wilo Salmson France se réserve le droit d'annuler un stage si le nombre de participants est insuffisant.

Le demandeur est informé 10 jours avant le début du stage.

Annulation par le demandeur : En cas d'annulation d'inscription par le demandeur à un stage inter-entreprise ou intra-entreprise parvenue au CFMP Wilo Salmson France moins de 15 jours avant le début du stage, un dédit de 20% du coût du stage sera facturé pour frais administratifs.

Si cette annulation intervient la veille ou le jour de début du stage, celui-ci sera dû en totalité par le demandeur.

## 7. Sanction du stage

A l'issue de la formation, il sera remis à chaque stagiaire, une attestation de présence et un certificat de stage.

## 8. Litiges

Tout litige sera soumis au Tribunal de Commerce de Nanterre.



VOIR TOUJOURS PLUS LOIN,  
c'est vous proposer  
la solution de référence  
pour l'exploitation

Avec le circulateur compact Priux master et son **moteur synchrone à aimants permanents haut rendement**, nous vous offrons bien plus que des économies d'énergie. La collection master **ne cesse de s'enrichir** avec l'extension de gamme du Priux master qui s'impose comme **la solution de référence pour l'exploitation**.

- Installation et maintenance **facilitées**,
- **confort acoustique**,
- **interchangeabilité**,
- de conception et de fabrication **100% Salmson**.

☎ N°Vert 0 801 800 800  
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

[www.salmson.com](http://www.salmson.com)

INVENTER LES SOLUTIONS DE DEMAIN.



**3** ans  
**Garantie**  
longue durée  
Salmson

## Priux master

- Jusqu'à 80% d'économies d'énergie\*.
- Garantie longue durée de 3 ans.
- Mode de fonctionnement "vitesse constante" avec 3 positions prédéfinies.
- Maintenance réduite
- Plus léger, plus compact

\* En comparaison aux anciens circulateurs ancienne génération à vitesse fixe

Salmson



**0 801 800 800** Service & appel gratuits

[www.salmson.com](http://www.salmson.com)  
service.conso@salmson.fr

Espace Lumière - Bâtiment 6  
53, boulevard de la République  
78403 Chatou Cedex



Salmson, partenaire de la CAPEB

INVENTER LES SOLUTIONS DE DEMAIN.

