



Formation 2017

Techniques de la pompe et de son environnement

GÉNIE CLIMATIQUE



ADDUCTION - 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 MENNÉTRIER

Directeur Division Services

Cursus

Cursus de formation générale proposée par marché

Bâtiment	Cycle de l'eau	Industrie	
●	●	●	F Pompe et applications Les fondamentaux 2 jours
●			C2 Génie climatique expert 2 jours
●	●		S2 Surpression expert 2 jours
●	●		R2 Relevage expert 2 jours
		●	In1 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		
FORMATIONS GÉNÉRALES		
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
FORMATIONS PRODUITS		
Pompes VEV en génie climatique (1 jour)	PGC	11
FORMATIONS MISE EN ŒUVRE ET MAINTENANCE		
Comprendre la communication (1 jour)	B1	12
Mise en service et maintenance des pompes en génie climatique (1 jour)	MPGC	13
FORMATIONS SPÉCIFIQUES		
Hydraulique pratique de la pompe (1 jour)	H1	14
Entretien et diagnostic (1 jour)	ED	15
GÉNÉRALITÉS		
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

Surpression

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
- Etre 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 surpression

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^{er} 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
- Être 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

Les
plus
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	C2	7 M	Félicité	S2	7 V	Jean-Baptiste	7 D	Gisèle	7 M	Gilbert	
8 D	Lucien	8 M	Jacqueline		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	F	24 V	Catherine		24 L	Fidèle	24 M	Donatien	24 S	Jean-Baptiste	
25 M	Conversion de Paul	25 S	Roméo		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	B1	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	C2	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	MPGC	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 _____

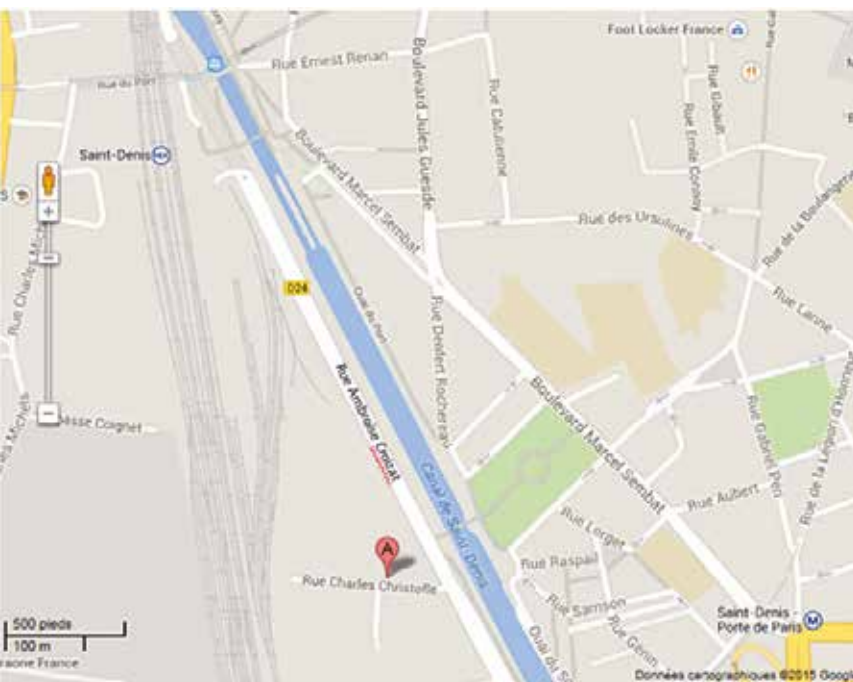
Coût de la formation

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**.

 0 801 800 800
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

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

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.

Salmson 