

Formations 2022

Techniques de la pompe et de son environnement

Génie Climatique, Adduction – Surpression, Relevage – Assainissement, Accessoires



Wilo – Pioneering for You.



Nous sommes à votre service dans le monde entier.

Depuis 1872, Wilo développe des solutions intelligentes, qui définissent régulièrement de nouveaux standards dans nos domaines d'activités. Caspar Ludwig Opländer, le fondateur de Wilo, avait déjà pour objectif, avec son usine de produits en cuivre et en laiton, d'améliorer et de simplifier la distribution d'eau. Et c'est en 1928 que son fils Wilhelm met au point le premier circulateur mondial.

Depuis, cette tradition perdure grâce à des innovations déterminantes, à l'instar de la pre-

mière pompe à haut rendement pour le génie climatique et le refroidissement de systèmes industriels. Ces développements témoignent de notre engagement responsable à l'égard d'une gestion optimale des ressources précieuses telles que l'énergie et l'eau. Le groupe Wilo, dont le siège se trouve à Dortmund, est aujourd'hui un fournisseur international de pompes et de systèmes de pompage dans le domaine de l'eau.

Chers clients,

Au sein de notre centre de formation agréé "Wilo Academy", situé à Chatou (78), nos experts techniques réalisent des formations sur le génie climatique, l'adduction-surpression et le relevage.

Dans le cadre de notre transition numérique, notre programme E-training vous permet d'accéder à de nombreuses formations en ligne.

Pour vous aider à élargir vos connaissances tout en améliorant votre pratique, nos formations se composent d'une partie théorique, complétée par des démonstrations sur bancs d'essai, permettant ainsi de mettre en application les notions présentées par l'expert.

Notre centre est doté de GTC* et interfaces numériques afin de toujours mieux vous former et améliorer votre expertise durant les modules intégrant la communication des produits Wilo avec les installations des clients utilisateurs.

Vous trouverez, dans ce support, des présentations détaillées du contenu et les dates des différentes sessions de nos stages.

Des formations sur-mesure peuvent également être planifiées dans vos locaux, sur d'autres sites et en E-training.

*Gestion technique centralisée

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

Nous espérons avoir le plaisir de vous accueillir prochainement dans nos locaux ou dans une salle de formation virtuelle.

Venez nombreux vivre l'expérience Wilo Academy en présentiel ou en E-training.

Laurent MENNETRIER
Directeur Division Services Wilo France



Cursus

Formations générales

BÂTIMENT	CYCLE DE L'EAU	INDUSTRIE
X	X	X
X		
X	X	
X	X	
		X

Formations produits

PGC

 Pompe VEV en génie climatique
(réglementation, fonctionnalités,...) - 1 J

Formations spécifiques sur demande uniquement (minimum 5 personnes)

H1

 Hydraulique pratique
de la pompe - 1 J

PPGC

 Paramétrages des pompes VEV
en génie climatique

B1

Comprendre la communication

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.

Formation E-training sur demande uniquement

Des formations en ligne (GoToWebinar) peuvent être mises en place sur des thèmes spécifiques (applications, produits ...) pour répondre à votre besoin dans les domaines d'application de la surpression, du relevage ou du génie climatique.



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

Sommaire

Organisation des formations

Formations générales

Pompe et applications – Les fondamentaux (2 J)	F	6
Génie climatique – Expert (2 J)	C2	7
Surpression – Expert (2 J)	S2	8
Relevage – Expert (2 J)	R2	9
La pompe dans les applications industrielles (2 J)	In1	10

Formations produits

Pompes VEV en génie climatique (1 J)	PGC	11
--------------------------------------	------------	-----------

Formations spécifiques

Paramétrage des pompes VEV en génie climatique (1 J)	PPGC	12
Hydraulique pratique de la pompe (1 J)	H1	13
Comprendre la communication (1J)	B1	14

Généralités

Calendrier 2022 des formations Wilo	16
Grille tarifaire	17
Bulletin d'inscription	18
Renseignements pratiques – Accès	19
Renseignements pratiques – Hôtels	20
Conditions générales	21

F	Pompe et applications Les fondamentaux 2 J
C2	Génie climatique expert 2 J
S2	Surpression expert 2 J
R2	Relevage expert 2 J
In1	La pompe dans les applications industrielles 2 J

Pompe et applications

Les fondamentaux

2 Jours, 14 Heures – F

AGENDA 2022

- 08 – 09 février
- 26 – 27 avril
- 27 – 28 septembre
- 23 – 24 novembre



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

Les applications

- Génie climatique
- Surpression
- Relevage

Pour chaque application

- Principe, fonctionnement
- Détermination estimative du débit
- Présentation détaillée des produits Wilo

Exercices

Les avantages Wilo

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.

Le public concerné

Technico-commercial.

Technicien de bureau d'études.

Technicien et agent d'exploitation.

Génie climatique

Expert

2 Jours, 14 Heures – C2

AGENDA 2022

- 16 – 17 février
- 17 – 18 mai
- 04 – 05 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.

Les avantages Wilo

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 Wilo.

Le public concerné

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



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

Connaissances pratiques

→ NPSH pompe – conséquences sur pompe

Variation de vitesse

- Pourquoi ? Intérêt – Fonctionnalités des pompes. Modes de régulations.
- Exemples d'utilisations possibles
- Procédure de mise en service

Expansion

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

Bouclage sanitaire

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

La gamme en génie climatique

- Les produits Wilo (performances et fonctionnalités)

Exercices

Surpression Expert

2 Jours, 14 Heures – S2

AGENDA 2022

- 30 – 31 mars
- 22 – 23 juin
- 19 – 20 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.

Les avantages Wilo

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 Wilo.

Le public concerné

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

Projeteur.

Personnel de bureau d'études.



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 bêche, 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 Wilo (performances et fonctionnalités)
- Les coffrets de commande et protection

Exercices

Relevage Expert

2 Jours, 14 Heures – R2

AGENDA 2022

- 02 – 03 mars
- 24 – 25 mai
- 08 – 09 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.



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

La gamme en relevage

- Les produits Wilo (performances et fonctionnalités)
- Les coffrets de commande et de protection

Exercices

Les avantages Wilo

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 Wilo.

Le public concerné

Ingénieur et technicien de service d'assainissement.

Personnel de bureau d'études.

Agent d'exploitation.

La pompe dans les applications industrielles

2 Jours, 14 Heures – In1

AGENDA 2022

Formation spécifique sur demande uniquement.
(minimum 5 personnes)

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.

Les avantages Wilo

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.

Le public concerné

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



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

La gamme en industrie

- Les pompes centrifuges
- Les pompes submersibles et agitateurs

Pompe VEV en génie climatique

1 Jour, 7 Heures – PGC

AGENDA 2022

- 28 avril
- 29 septembre

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.



Contenu de la formation

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 et modes de régulation des pompes
- Exemples d'utilisation possible
- Expérimentation sur banc pédagogique

Connaissances pratiques

- La mise en service

La gamme en génie climatique (installation collective)

- Présentation des produits Wilo

Les avantages Wilo

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 Wilo.

Le public concerné

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

Paramétrage des pompes VEV en génie climatique

1 Jour, 7 Heures – PPGC

AGENDA 2022

Formation spécifique sur demande
uniquement.
(minimum 5 personnes)

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



Contenu de la formation

Les variateurs Wilo-Yonos Maxo

→ Présentation des fonctionnalités et de la gestion de défaut

Les variateurs Wilo-Stratos Maxo / Wilo-Stratos GIGA 2.0

- Présentation du menu des variateurs et des différentes fonctionnalités
- Présentation des modules CIF 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 IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, Wilo-Stratos Giga

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

Les avantages Wilo

Connaître les fonctionnalités et menus de la nouvelle gamme de variateurs embarqués sur les pompes Wilo en génie climatique.

Accent mis sur la manipulation des pompes à vitesse variable en fonctionnement.

Le public concerné

Services Après Ventes.

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

Hydraulique pratique de la pompe

1 Jours, 7 Heures – H1

AGENDA 2022

Formation spécifique sur demande uniquement.
(minimum 5 personnes)

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



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

Les avantages Wilo

Savoir appréhender les phénomènes hydrauliques dans les installations.

Le public concerné

Technicien de bureau d'études.

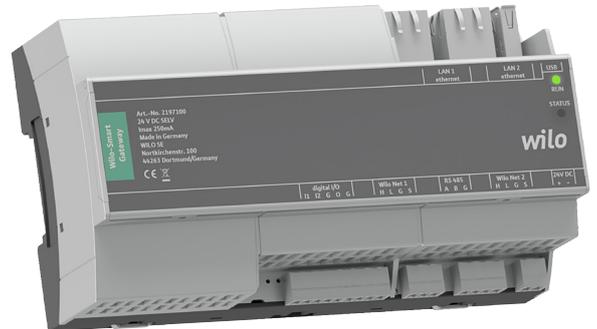
Technicien d'exploitation et de maintenance d'installations hydrauliques.

Comprendre la communication

1 Jours, 7 Heures – B1

AGENDA 2022

Formation spécifique sur demande uniquement.
(minimum 5 personnes)



Contenu de la formation

Comprendre

- Définitions
- Fonctions et applications
- Structure générale de la communication
- Les informations pompes échangeables
- Qu'est-ce qu'un bus de terrain ?
- Les différents types de bus :
 - Modbus
 - PLR
 - Lonworks
 - Bacnet
 - CanOpen

Les produits Wilo

- Possibilités des pompes Wilo
- 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

Les avantages Wilo

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

Le public concerné

Commercial.
Technicien.

Mise en service Wilo

Une confiance qui s'établit
immédiatement



Accompagnement de mise en service Wilo – une confiance qui s'établit immédiatement.

Nous souhaitons vous permettre d'exploiter pleinement les avantages et capacités de performance de nos produits dès leur installation. C'est pourquoi, en notre qualité de partenaire, nous mettons à votre disposition notre expertise tout au long de la mise en service de nos produits afin de vous garantir une mise en route optimale et en toute sécurité.

Nos services pour vous

- Contrôle de l'installation
- Réglages optimaux des paramètres systèmes
- Essais
- Protocole de mise en service Wilo

Pour plus d'informations www.wilo.com/fr/fr

Calendrier 2022 des formations

Janvier 2022	
1	S Jour de l'an
2	D Basile
3	L Geneviève
4	M Odilon 01
5	M Edouard
6	J Méline
7	V Raymond
8	S Lucien
9	D Alix
10	L Guillaume
11	M Pauline 02
12	M Tatiana
13	J Yvette
14	V Nina
15	S Rémi
16	D Marcel
17	L Roseline
18	M Prisca 03
19	M Marius
20	J Sébastien
21	V Agnès
22	S Vincent
23	D Barnard
24	L Fr. de Sales
25	M Conv. S. Paul 04
26	M Paule
27	J Angèle
28	V Th. d'Aquin
29	S Gildas
30	D Martine
31	L Marcelle

Février	
1	M Ella
2	M Présentation 05
3	J Blaise
4	V Véronique
5	S Agathe
6	D Gaston
7	L Eugénie
8	M Jacqueline
9	M Apolline F
10	J Arnaud
11	V ND de Lourdes
12	S Félix
13	D Béatrice
14	L Valentin
15	M Claude
16	M Julienne C2
17	J Alexis
18	V Bernadette
19	S Gabin
20	D Aimée
21	L Damien
22	M Isabelle
23	M Lazare 08
24	J Modeste
25	V Roméo
26	S Nestor
27	D Honorine
28	L Romain

Mars	
1	M Aubin
2	M Ch. le Bon R2
3	J Guénoël
4	V Casimir
5	S Olive
6	D Colette
7	L Félicité
8	M Jean de Dieu
9	M Françoise 10
10	J Vivien
11	V Rosine
12	S Justine
13	D Rodrigue
14	L Mathilde
15	M Louise
16	M Bénédicte 11
17	J Patrice
18	V Cyrille
19	S Joseph
20	D Printemps
21	L Clémence
22	M Léa
23	M Victorien 12
24	J Catherine
25	V Annonciation
26	S Larissa
27	D Habib
28	L Gontran
29	M Gwladys
30	M Amédée S2
31	J Benjamin

Avril	
1	V Hugues
2	S Sandrine
3	D Richard
4	L Isidore
5	M Irène
6	M Marcellin 14
7	J J.-B. de la S.
8	V Julie
9	S Gautier
10	D Fulbert
11	L Stanislas
12	M Jules
13	M Ida 15
14	J Maxime
15	V Paterne
16	S B.-Joseph
17	D Pâques
18	L L. de Pâques
19	M Emma
20	M Odette 16
21	J Anselme
22	V Alexandre
23	S Georges
24	D Fidèle
25	L Marc
26	M Alida F
27	M Zita PGC
28	J Valérie
29	V Cath. de Sienne
30	S Robert

Mai	
1	D Fête du travail
2	L Boris
3	M Phil., Jacq.
4	M Sylvain 18
5	J Judith
6	V Prudence
7	S Gisèle
8	D Armist. 1945
9	L Pacôme
10	M Solange
11	M Estelle 19
12	J Achille
13	V Rolande
14	S Matthias
15	D Denise
16	L Honoré
17	M Pascal C2
18	M Eric
19	J Yves
20	V Bernardin
21	S Constantin
22	D Emile
23	L Didier
24	M Donatien R2
25	M Sophie
26	J Ascension
27	V Augustin
28	S Germain
29	D Fête des Mères
30	L Ferdinand
31	M Visitation

Juin	
1	M Justin 22
2	J Blandine
3	V Kévin
4	S Clotilde
5	D Pentecôte
6	L L. de Pentecôte
7	M Gilbert
8	M Médard 23
9	J Diane
10	V Landry
11	S Barnabé
12	D Guy
13	L Antoine de P.
14	M Elisée
15	M Germaine 24
16	J J.-F. Régis
17	V Hervé
18	S Léonce
19	D Fête des Pères
20	L Silvère
21	M Été
22	M Alban S2
23	J Audrey
24	V Jean-Baptiste
25	S Prosper
26	D Anthelme
27	L Fernand
28	M Irénée
29	M Pierre, Paul 26
30	J Martial

ZONE A : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers

ZONE B : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg

ZONE C : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles

Juillet	
1	V Thierry
2	S Martinien
3	D Thomas
4	L Florent
5	M Antoine
6	M Mariette 27
7	J Raoul
8	V Thibault
9	S Amandine
10	D Ulrich
11	L Benoît
12	M Olivier
13	M Henri, Joël 28
14	J Fête Nationale
15	V Donald
16	S ND Mt Carmel
17	D Charlotte
18	L Frédéric
19	M Arsène
20	M Marina 29
21	J Victor
22	V Marie-Mad.
23	S Brigitte
24	D Christine 34
25	L Jacques
26	M Anne, Joachim
27	M Nathalie 30
28	J Samson
29	V Marthe
30	S Juliette
31	D Ignace de L.

Août	
1	L Alphonse
2	M Julien Eym. 31
3	M Lydie
4	J J.-M. Vianney
5	V Abel
6	S Transfiguration
7	D Gaétan
8	L Dominique
9	M Amour
10	M Laurent 32
11	J Claire
12	V Clarisse
13	S Hippolyte
14	D Evarad
15	L Assomption
16	M Armel
17	M Hyacinthe 33
18	J Hélène
19	V Jean-Eudes
20	S Bernard
21	D Christophe
22	L Fabrice
23	M Rose de Lima
24	M Barthélémy 34
25	J Louis
26	V Natacha
27	S Monique
28	D Augustin
29	L Sabine
30	M Fiacre
31	M Aristide 35

Septembre	
1	J Gilles
2	V Ingrid
3	S Grégoire
4	D Rosalie
5	V Raïssa
6	M Bertrand
7	M Reine 36
8	J Nativité
9	V Alain
10	S Inès
11	D Adelphe
12	L Apollinaire
13	M Aimé
14	M La Croix 37
15	J Roland
16	V Edith
17	S Renaud
18	D Nadège
19	L Emilie
20	M Davy
21	M Matthieu 38
22	J Maurice
23	V Automne
24	S Thècle
25	D Hermann
26	L Côte, Damien
27	M Vincent de F
28	M Venceslas PGC
29	J Michel
30	V Jérôme

Octobre	
1	S Thér. de l'E.
2	D Léger
3	L Gérard
4	M Fr. d'Assise C2
5	M Fleur
6	J Bruno
7	V Serge
8	S Pélagie
9	D Denis
10	L Ghislain
11	M Firmin
12	M Wilfried 41
13	J Géraud
14	V Juste
15	S Thér. d'Avila
16	D Edwige
17	L Baudouin
18	M Luc
19	M René S2
20	J Adeline
21	V Céline
22	S Elodie
23	D Jean de C.
24	L Florentin
25	M Crépin
26	M Dimitri 43
27	J Emeline
28	V Jude
29	S Narcisse
30	D Bienvenu
31	L Quentin

Novembre	
1	M Toussaint
2	M Défunts 44
3	J Hubert
4	V Charles
5	S Sylvie
6	D Bertille
7	L Carine
8	M Geoffroy R2
9	M Théodore
10	J Léon
11	V Armist. 1918
12	S Christian
13	D Brice
14	L Sidoine
15	M Albert
16	M Marguerite 46
17	J Elisabeth
18	V Aude
19	S Tanguy
20	D Edmond
21	L Prés. de Marie
22	M Cécile
23	M Clément F
24	J Flora
25	V Catherine
26	S Delphine
27	D Sévrin
28	L Jacq. de la M.
29	M Saturnin
30	M André 48

Décembre	
1	J Florence
2	V Viviane
3	S Fr.-Xavier
4	D Barbara
5	L Gérard
6	M Nicolas
7	M Ambroise 49
8	J Im. Concept.
9	V Pierre Fourier
10	S Romaric
11	D Daniel
12	L Corentin
13	M Lucie
14	M Odile 50
15	J Ninon
16	V Alice
17	S Gaël
18	D Gatien
19	L Urbain
20	M Théophile
21	M Pierre Canisius 51
22	J Fr.-Xavière
23	V Armand
24	S Adèle
25	D Noël
26	L Etienne
27	M Jean
28	M Innocents 52
29	J David
30	V Roger
31	S Sylvestre

ZONE A : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers

ZONE B : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg

ZONE C : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles

Grille tarifaire 2022

Formations catalogue

Formations dispensées dans notre centre Wilo Academy
53 boulevard de la république – Espace lumière – Bât 6 – 78400 Chatou

Nombre de stagiaires	Remise en %	Formule 1 J		Formule 2 J	
		Tarif par stagiaire	Total	Tarif par stagiaire	Total
1	> 0	513 €	→ 513 €	1 027 €	→ 1 027 €
2	> 10	462 €	→ 924 €	924 €	→ 1 848 €
3	> 20	410 €	→ 1 230 €	821 €	→ 2 373 €
4	> 30	360 €	→ 1 437 €	718 €	→ 2 875 €
5 et +	> 37	323 €		646 €	

Formation à la Wilo Academy, déjeuner inclus.

Formations intra-entreprise

Nous consulter pour un contenu adapté à vos besoins *

* Intervention extérieure

Nombre de stagiaires	Forfait 1/2 J	Forfait 1 J	Forfait 2 J
4 minimum	→ 1 563 €	→ 1 890 €	→ 3 780 €
10 maximum			

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

(*) Tarif pour la France métropolitaine.

Bulletin d'inscription

Bulletin à retourner accompagné du règlement à

CFMP Wilo 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 Xperts

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)

Cachet de l'entreprise

Date et signature _____

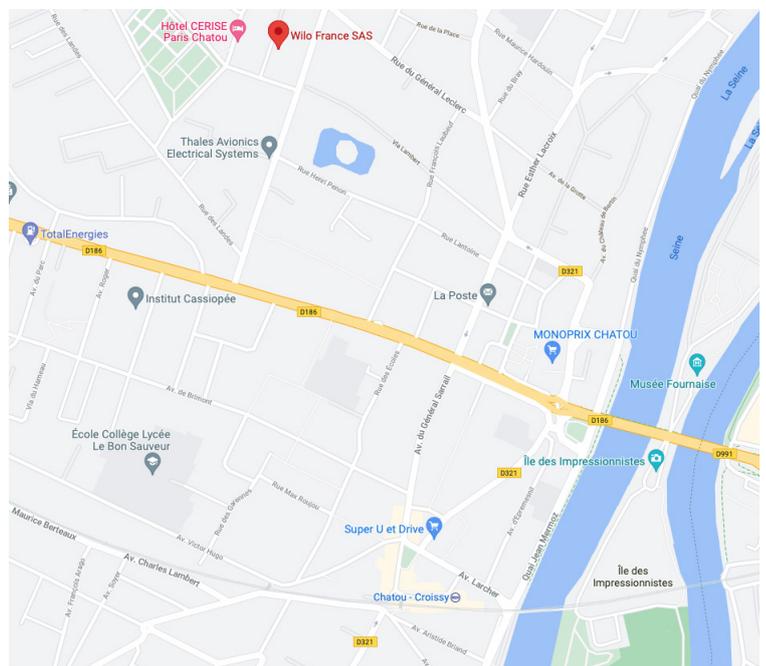
Renseignements pratiques



Adresse du centre de formation Wilo Academy :

Wilo France SAS
53 Boulevard de la République
Espace Lumière Bâtiment 6
78400 Chatou

Accès : RER A – Gare de Chatou-Croissy
Bus ligne B / ligne 1 : arrêt République – Pathé



Renseignements pratiques

QUELQUES HÔTELS À PROXIMITÉ

- 1 Hôtel CERISE :**
2 rue Marconi
78400 Chatou
Tél. : 01 34 80 85 00
- 2 Hôtel LES TERRES BLANCHES :**
28 rue du Tour du Bois
78400 Chatou
Tél. : 01 30 15 88 40
- 3 Hôtel RESIDHOME :**
2 avenue Eiffel
78420 Carrieres S/Seine
Tél. : 01 34 80 70 00



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 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 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 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 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 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 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 France.

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

6. Annulation

6.1 Annulation du stage : Wilo 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 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.



WILO FRANCE SAS
Espace Lumière – Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info.fr@wilo.com