

*Formations 2024*

# 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 Saint-Denis (93), dirigé par Pascal Oroval, nos experts techniques réalisent des formations sur le génie climatique, l'adduction-surpression et le relevage.

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

**Qualiopi**   
processus certifié

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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



# 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)	<b>F</b>	<b>6</b>
Génie climatique – Expert (2 J)	<b>C2</b>	<b>7</b>
Surpression – Expert (2 J)	<b>S2</b>	<b>8</b>
Relevage – Expert (2 J)	<b>R2</b>	<b>9</b>
La pompe dans les applications industrielles (2 J)	<b>In1</b>	<b>10</b>

### Formations produits

Pompes VEV en génie climatique (1 J)	<b>PGC</b>	<b>11</b>
--------------------------------------	------------	-----------

### Formations spécifiques

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

## Généralités

Calendrier 2024 des formations Wilo	<b>16</b>
Grille tarifaire	<b>17</b>
Bulletin d'inscription	<b>18</b>
Renseignements pratiques – Accès	<b>19</b>
Renseignements pratiques – Hôtels	<b>20</b>
Conditions générales	<b>21</b>

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

# Pompe et applications

## Les fondamentaux

2 Jours, 14 Heures – F

4,8/5   
12 Avis clients

### AGENDA 2024

- 06 – 07 février
- 23 – 24 avril
- 24 – 25 septembre
- 20 – 21 novembre

**Pré-requis :** ce stage peut être adapté, sous condition, aux besoins des stagiaires. Pas de pré-requis nécessaire à cette formation.

### Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

### Formateurs :

Pascal OROVAL, Responsable pôle Experts ;  
Christophe TRAVERS, Expert technique ;  
Arnaud DUFOSSÉ, Expert technique ;  
Stéphane COMMEUREC, Expert technique.

### 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.



### 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

# Génie climatique

## Expert

2 Jours, 14 Heures – C2

5/5



2 Avis clients

### AGENDA 2024

- 14 – 15 février
- 15 – 16 mai
- 01 – 02 octobre

**Pré-requis :** la participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage : Pompe et application – Les fondamentaux / F.  
A défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

### Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

### Formateur :

Stephane COMMEUREC, Expert technique HVAC.

### 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 2024

- 27 – 28 mars
- 19 – 20 juin
- 16 – 17 octobre

**Pré-requis :** la participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage : Pompe et application – Les fondamentaux / F.  
A défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

## Formateur :

Pascal OROVAL, Responsable pôle Experts.

## 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 2024

- 28 – 29 février
- 21 – 22 mai
- 05 – 06 novembre

**Pré-requis :** la participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage : Pompe et application – Les fondamentaux / F.  
A défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

## Formateur :

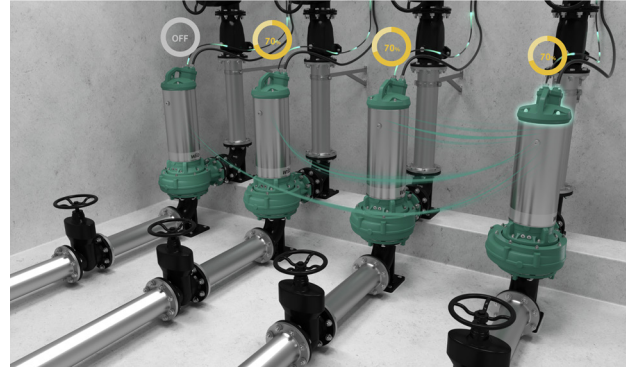
Christophe TRAVERS, Expert technique Water Management.

## 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.



## 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

# La pompe dans les applications industrielles

2 Jours, 14 Heures – In1

5/5



3 Avis clients

## AGENDA 2024

Formation spécifique sur demande uniquement.  
(minimum 5 personnes)

**Pré-requis :** la participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage : Pompe et application – Les fondamentaux / F.  
A défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

## Formateur :

Pascal OROVAL, Responsable pôle Experts.

## 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 bache 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 2024

- 18 avril
- 26 septembre

**Pré-requis :** la participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage : Pompe et application – Les fondamentaux / F.  
A défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

### Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

### Formateur :

Stéphane COMMEUREC, Expert technique HVAC.

### 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.



### 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

# Paramétrage des pompes VEV en génie climatique

1 Jour, 7 Heures – PPGC

5/5



3 Avis clients

## AGENDA 2024

Formation spécifique sur demande uniquement.  
(minimum 5 personnes)

**Pré-requis :** la participation à ce stage nécessite d'avoir suivi le stage : Pompe et application – Les fondamentaux / F ou expérience terrain. A défaut un test rapide de connaissances du stagiaire sera effectué afin de vérifier que son niveau de connaissance est adapté à cette formation.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

## Formateur :

Stéphane COMMEUREC, Expert technique HVAC.

## 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.



## 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 et Wilo-Yonos GIGA 2.0

- 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

# Hydraulique pratique de la pompe

1 Jour, 7 Heures – H1

5/5



2 Avis clients

## AGENDA 2024

Formation spécifique sur demande uniquement.  
(minimum 5 personnes)

**Pré-requis :** Ce stage peut être adapté, sous condition, aux besoins des stagiaires. Pas de pré-requis nécessaire à cette formation.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

## Formateurs :

Pascal OROVAL, Responsable pôle Experts.  
Stéphane COMMEUREC, Expert technique HVAC.

## 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.



## 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

# Comprendre la communication

1 Jour, 7 Heures – B1

## AGENDA 2024

Formation spécifique sur demande uniquement.  
(minimum 5 personnes)

**Pré-requis :** Ce stage peut être adapté, sous condition, aux besoins des stagiaires. Pas de pré-requis nécessaire à cette formation.

## Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis en présentiel
- Questionnaire de satisfaction stagiaire
- Remise d'une attestation de fin de stage
- Remise des supports PDF

## Formateur :

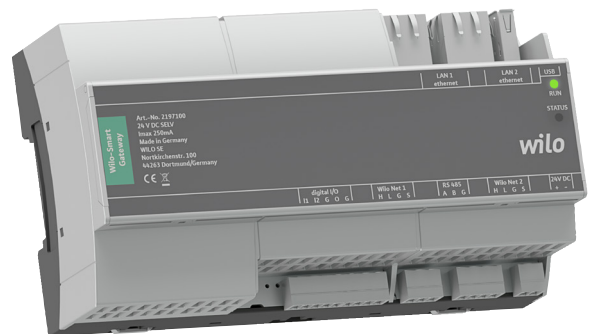
Arnaud DUFOSSÉ, Expert technique Automatisation et Communication

## Les avantages Wilo

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

## Le public concerné

Commercial.  
Technicien.



## 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



## Mise en service Wilo

Une confiance qui s'établit immédiatement.

### **Accompagnement de la mise en service de vos produits Wilo.**

Nous souhaitons vous permettre d'exploiter pleinement les avantages et performances 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 sûre et optimale.



### **Nos services pour vous :**

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

# Calendrier 2024 des formations

Janvier 2024	
1	L Jour de l'an
2	M Basile
3	M Geneviève
4	J Odilon 01
5	V Edouard
6	S Mélaïne
7	D Raymond
8	L Lucien
9	M Alix
10	M Guillaume
11	J Pauline 02
12	V Tatiana
13	S Yvette
14	D Nina
15	L Rémi
16	M Marcel
17	M Roseline
18	J Prisca 03
19	V Marius
20	S Sébastien
21	D Agnès
22	L Vincent
23	M Barnard
24	M Fr. de Sales
25	J Conv. S. Paul 04
26	V Paule
27	S Angèle
28	D Th. d'Aquin
29	L Gildas
30	M Martine
31	M Marcelle

Février	
1	J Ella 05
2	V Présentation
3	S Blaise
4	D Véronique
5	L Agathe
6	M Gaston
7	M Eugénie F
8	J Jacqueline 06
9	V Apolline
10	S Arnaud
11	D ND de Lourdes
12	L Félix
13	M Béatrice
14	M Valentin C2
15	J Claude
16	V Julienne
17	S Alexis
18	D Bernadette
19	L Gabin
20	M Aimée
21	M Damien
22	J Isabelle 08
23	V Lazare
24	S Modeste
25	D Roméo
26	L Nestor
27	M Honorine
28	M Romain R2
29	J Auguste

Mars	
1	V Aubin 09
2	S Ch. le Bon
3	D Guénohé
4	L Casimir
5	M Olive
6	M Colette
7	J Félicité
8	V Jean de Dieu 10
9	S Françoise
10	D Vivien
11	L Rosine
12	M Justine
13	M Rodrigue
14	J Mathilde
15	V Louise 11
16	S Bénédicte
17	D Patrice
18	L Cyrille
19	M Joseph
20	M Printemps
21	J Clémence
22	V Léa 12
23	S Victorien
24	D Catherine
25	L Annonciation
26	M Larissa
27	M Habib S2
28	J Gontran
29	V Gwladys 13
30	S Amédée
31	D Pâques

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

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

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

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

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

Septembre	
1	D Gilles
2	L Ingrid
3	M Grégoire
4	M Rosalie
5	J Raïssa
6	V Bertrand 36
7	S Reine
8	D Adrien
9	L Alain
10	M Inès
11	M Adelphe
12	J Apollinaire
13	V Aimé 37
14	S Cyprien
15	D Roland
16	L Edith
17	M Renaud
18	M Nadège
19	J Emilie
20	V Davy 38
21	S Matthieu
22	D Maurice
23	L Constant
24	M Thècle F
25	M Hermann
26	J Côte, Damien PGC
27	V Vincent de P. 39
28	S Venceslas
29	D Michel
30	L Jérôme

Octobre	
1	M Thér. de l'É. C2
2	M Léger
3	J Gérard
4	V Fr. d'Assise 40
5	S Fleur
6	D Bruno
7	L Serge
8	M Pélagie
9	M Denis
10	J Ghislain
11	V Firmin 41
12	S Wilfried
13	D Géraud
14	L Juste
15	M Thér. d'Avila
16	M Edwige
17	J Baudouin S2
18	V Luc 42
19	S René
20	D Adeline
21	L Céline
22	M Elodie
23	M Jean de C.
24	J Florentin
25	V Crépin 43
26	S Dimitri
27	D Emeline
28	L Jude
29	M Narcisse
30	M Bienvenu
31	J Quentin

Novembre	
1	V Toussaint
2	S Défunts 44
3	D Hubert
4	L Charles
5	M Sylvie R2
6	M Bertille
7	J Carine
8	V Geoffroy 45
9	S Théodore
10	D Léon
11	L Armist. 1918
12	M Christian
13	M Brice
14	J Sidoine
15	V Albert 46
16	S Marguerite
17	D Elisabeth
18	L Aude
19	M Tanguy
20	M Edmond
21	J Prés. de Marie F
22	V Cécile 47
23	S Clément
24	D Flora
25	L Catherine
26	M Delphine
27	M Séverin
28	J Jacq. de la M.
29	V Saturnin 48
30	S André

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



# Grille tarifaire 2024

## Formations catalogue

Formations dispensées dans notre centre Wilo Academy  
70-74 Rue Ambroise Croizat – 93200 Saint-Denis

Nombre de stagiaires	Remise en %	Formule 1 J		Formule 2 J	
		Tarif par stagiaire	Total	Tarif par stagiaire	Total
1	> 0	630 €	→ 630 €	1 260 €	→ 1 260 €
2	> 10	567 €	→ 1 134 €	1 134 €	→ 2 268 €
3	> 20	504 €	→ 1 512 €	1 008 €	→ 3 024 €
4	> 30	441 €	→ 1 764 €	882 €	→ 3 528 €
5 et +	> 37	397 €		793 €	

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 10 maximum	→ 1 918 €	→ 2 318 €	→ 4 638 €

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 \_\_\_\_\_

## PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour toute situation de handicap, contactez directement le service formation au 0 801 802 802 (N° vert) ouvert du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00 sans interruption ou par email à [services@wilo.com](mailto:services@wilo.com) pour étudier ensemble les adaptations possibles.

# Renseignements pratiques



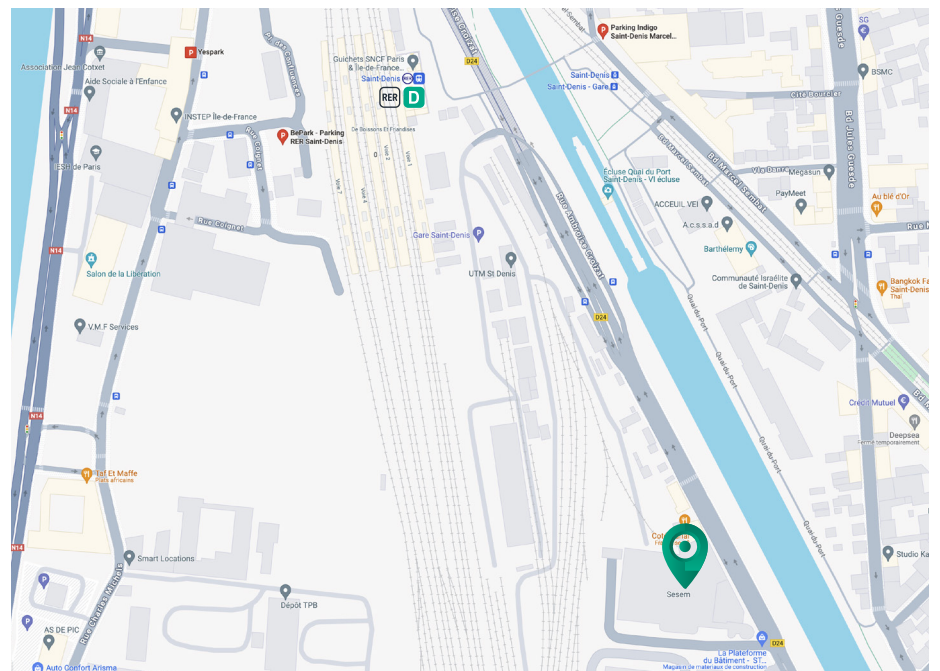
**Centre de formation Wilo Academy (chez SESEM) : 70-74 Rue Ambroise Croizat, 93200 Saint-Denis**

**Accès :** RER D (Direction Creil) – Gare de Saint-Denis  
Suivre rue Ambroise Croizat (moins de 10 mn à pied).

**Méto ligne 13 – Saint-Denis Porte de Paris** (Direction Saint-Denis Université)  
Suivre boulevard Marcel Sembat, traverser le square Pierre de Geytet et traverser la passerelle puis prendre la rue Charles Christofle (15 mn à pied).

**Parkings :** Yespark – 6, rue Charles Michels – 10 rue de la Confluence – 93200 Saint-Denis  
BePark – Parking RER Saint-Denis – 6, rue Charles Michels – 93200 Saint-Denis  
Gare Saint-Denis – 6, rue Ambroise Croizat – 93120 Saint-Denis

Dans la mesure du possible, privilégiez les transports en commun pour accéder à notre centre de formation.



# Renseignements pratiques

## QUELQUES HÔTELS À PROXIMITÉ

- 1 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 – Station Carrefour Pleyel*
- 2 Hôtel IBIS Style Gare du Nord :** 11 rue de Dunkerque  
75010 PARIS  
Tél. : 01 48 78 04 98  
*RER B – Gare du Nord*
- 3 Hôtel Novotel Paris St Denis :** 1 place de la porte de Paris  
93200 ST DENIS  
Tél. : 01 55 99 05 95  
*Ligne métro 13 – Station 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 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  
Nous contacter

