



# Les formations Flavy

---

La filtration est une étape clé dans le processus d'élaboration des vins. Sa maîtrise impacte la productivité mais aussi le résultat qualitatif final.

Nos formations à la conduite des filtres vous apportent les connaissances essentielles sur notre process de filtration tangentielle des bourbes et des vins, sur nos recommandations pour la préparation des produits à filtrer. Vous pouvez ainsi optimiser les paramètres de fonctionnement des filtres et assurer des cycles de travail en toute sérénité.

Les équipes de maintenance, grâce à ces formations peuvent intervenir avec efficacité pour toute action de diagnostic, de dépannage, et mettre en œuvre nos modes opératoires pour la maintenance préventive, afin de conserver le filtre dans un parfait état de fonctionnement sur tout son cycle de vie.

Nombre maximum de participants : 8

## Conduite et dépannage des filtres à membranes Flavy

### Programme

**Rappel des consignes de sécurité liées aux activités de conduite et de maintenance de premier niveau.**

#### Comprendre la microfiltration tangentielle

- Le principe de la microfiltration tangentielle
- Principe de fonctionnement des filtres Flavy
- Les domaines d'application des filtres Flavy

#### Savoir effectuer une bonne préparation des produits à filtrer

- L'injection de produits œnologiques en ligne (Bentonite UF, Vegecoll)
- Influence des produits œnologiques
- Étude de cas sur des problèmes liés à la préparation du vin
- La préparation des Bourbes (notion de MES)

#### Connaître l'influence de la qualité de l'eau sur les performances d'un filtre

- Notion de Fouling Index, de dureté. Analyse de l'eau
- Importance de la température de l'eau

#### Etre capable de lancer une filtration

- Les raccordements du filtre
  - Ajustement des réglages en fonction des différents types de vin.
- Comment apprécier la difficulté d'un vin
- Les contrôles à effectuer lors d'une filtration. Introduction de la notion de PTM et DeltaP.

#### Savoir laver son filtre

- Le choix et le dosage des produits chimiques
- Les contrôles
- L'arrêt longue durée
- Colmatage / Bouchage

### Modalités pédagogiques

Alternance de parties théoriques et de travaux pratiques sur les machines. Ce stage fera l'objet d'une évaluation continue de l'apprenant.

### Modalités d'évaluation

L'atteinte des objectifs de la formation sera validée par le formateur grâce à une grille d'évaluation de la session pour chaque apprenant. La conclusion par objectif sera envoyée au prescripteur à la clôture du dossier administratif.



### Produits concernés

Flavy FX 2-10 VT / VE / Bourbes  
 Flavy FX 8-10 CT / CE  
 Flavy FX Tandem  
 Flavy X-Wine  
 Flavy X-Treme

### Public concerné

Débutants acceptés.

Opérateurs filtration

### Prérequis

Disposer d'un ordinateur équipé de Windows 7 au minimum.

### Objectifs

Etre capable de mettre en route et de conduire un filtre tangentiell.

### Durée de la formation

1 journée de 7 heures.

### Tarifs

En France : 1800 €

Hors France : sur devis

### Références de la formation

F 064-H

Code CPNE : 1404 - B7 - TE - 17

Nombre maximum de participants : 8

---

## Conduite d'un filtre Flavy Leestar

### Programme

**Rappel des consignes de sécurité liées aux activités de conduite et de maintenance de premier niveau.**

**Comprendre la filtration.**

- Principe de fonctionnement.

**Connaître les domaines d'application des filtres Flavy Leestar.**

**Savoir effectuer une bonne préparation des produits à filtrer.**

**Connaître l'influence de la qualité de l'eau sur les performances d'un filtre.**

- Notion de Fouling Index, de dureté. Exercices d'analyse de l'eau.

**Etre capable de lancer une filtration.**

- Les raccordements du filtre.
- Ajustement des réglages.
- Les contrôles à effectuer lors d'une filtration.

**Savoir laver son filtre.**

- Le choix et le dosage des produits chimiques.
- Les contrôles.
- L'arrêt longue durée.
- Procédure de passivation.

**Maintenance Premier niveau.**

### Modalités pédagogiques

Alternance de parties théoriques et de travaux pratiques sur les machines. Ce stage fera l'objet d'une évaluation continue de l'apprenant.

### Modalités d'évaluation

L'atteinte des objectifs de la formation sera validée par le formateur grâce à une grille d'évaluation de la session pour chaque apprenant. La conclusion par objectif sera envoyée au prescripteur à la clôture du dossier administratif.



### Produits concernés

---

Flavy Leestar

### Public concerné

---

Débutants acceptés

Opérateurs filtration

### Prérequis

---

Disposer d'un ordinateur équipé de Windows 7 au minimum.

### Objectifs

---

Etre capable de mettre en route et de conduire un filtre.

### Durée de la formation

---

1 journée de 7 heures.

### Tarifs

---

En France : 1800 €

Hors France : sur devis

### Références de la formation

---

F 950-B

Nombre maximum de participants : 8

## Maintenance des filtres Flavy FX et X

### Programme

**Rappel des consignes de sécurité liées aux activités de dépannage.**

#### Savoir dépanner un filtre

- Démontage d'un insert de filtration
- Réparation des capillaires / Test
- Étalonnage des pompes doseuses
- Diagnostic Interbus
- Traçabilité des interventions

#### Savoir diagnostiquer

- Efficacité des rétrofiltrations
- Comment prévenir le colmatage ?
- Bouchage / Colmatage

#### L'environnement du filtre

- Le positionnement du filtre
- La qualité de l'eau
- Le fouling Index

#### Les produits de lavage

- Comment réaliser une solution
- Les réglages
- Procédures

### Modalités pédagogiques

Alternance de parties théoriques et de travaux pratiques sur les machines. Ce stage fera l'objet d'une évaluation continue de l'apprenant.

### Modalités d'évaluation

L'atteinte des objectifs de la formation sera validée par le formateur grâce à une grille d'évaluation de la session pour chaque apprenant. La conclusion par objectif sera envoyée au prescripteur à la clôture du dossier administratif.



### Produits concernés

Flavy FX 2-10 VT / VE  
 Flavy FX 8-10 CT / CE  
 Flavy FX tandem  
 Flavy X-Wine  
 Flavy X-Treme

### Public concerné

Techniciens chargés d'assurer la maintenance préventive et le dépannage de premier niveau.

### Prérequis

Disposer d'un ordinateur équipé de Windows 7 au minimum.

Habilitation électrique

Bonnes connaissances en automatisme et en électricité.

### Objectifs

Etre capable de mettre en route et de conduire un filtre

### Durée de la formation

Deux journée, soit 14 heures.

### Tarifs

En France : 1800 €

Hors France : sur devis

### Références de la formation

F 925-D

Code CPNE : 1404 - B7 - TE - 23

Nombre maximum de participants : 8

## Conduite d'un filtre Flavy FGC

### Programme

**Rappel des consignes de sécurité liées aux activités de conduite et de maintenance 1er niveau.**

#### Comprendre la microfiltration tangentielle

- Le principe de la microfiltration tangentielle
- Principe de fonctionnement des filtres Flavy FGC
- Les domaines d'application des filtres Flavy FGC

#### Savoir effectuer une bonne préparation des produits à filtrer

- L'injection de produits œnologiques en ligne (Bentonite UF, Vegecoll)
- Influence des produits œnologiques
- Étude de cas sur des problèmes liés à la préparation du vin

#### Connaître l'influence de la qualité de l'eau sur les performances d'un filtre

- Notion de Fouling Index, de dureté. Analyse de l'eau
- Importance de la température de l'eau

#### Etre capable de lancer une filtration

- Les raccordements du filtre
- Ajustement des réglages en fonction des différents types de vin. Comment apprécier la difficulté d'un vin
- Les contrôles à effectuer lors d'une filtration. Introduction de la notion de PTM et DeltaP.

#### Savoir laver son filtre

- Le choix et le dosage des produits chimiques
- Les contrôles
- L'arrêt longue durée
- Colmatage / Bouchage

#### Maintenance Premier niveau

### Modalités pédagogiques

Alternance de parties théoriques et de travaux pratiques sur les machines. Ce stage fera l'objet d'une évaluation continue de l'apprenant.

### Modalités d'évaluation

L'atteinte des objectifs de la formation sera validée par le formateur grâce à une grille d'évaluation de la session pour chaque apprenant. La conclusion par objectif sera envoyée au prescripteur à la clôture du dossier administratif.



### Produits concernés

Flavy FGC

### Public concerné

Débutants acceptés

Opérateurs filtration

### Prérequis

Disposer d'un ordinateur équipé de Windows 7 au minimum.

### Objectifs

Etre capable de mettre en route un filtre tangentiel.

### Durée de la formation

1 journée de 7 heures.

### Tarifs

En France : 1800 €

Hors France : sur devis

### Références de la formation

F 960-B

Code CPNE : 1404 - B7 - TE - 26

Nombre maximum de participants : 8

---

## Conduite d'un osmoseur Flavy ML / MT

### Programme

Rappel des consignes de sécurité liées aux activités de conduite et de maintenance 1er niveau.

#### Comprendre les fonctions d'un osmoseur

- Théorie simplifiée de l'osmose inverse
- Fonctions d'un osmoseur
- Présentation des appareils
- Installation dans le chai
- Les applications de l'osmose inverse

#### Savoir préparer et mettre en route un osmoseur

- Préparation des moûts avant osmose
- Mise en route et arrêt de la machine
- Les cycles de lavage
- Les réglages des osmoseurs

### Modalités pédagogiques

Alternance de parties théoriques et de travaux pratiques sur les machines. Ce stage fera l'objet d'une évaluation continue de l'apprenant.

### Modalités d'évaluation

L'atteinte des objectifs de la formation sera validée par le formateur grâce à une grille d'évaluation de la session pour chaque apprenant. La conclusion par objectif sera envoyée au prescripteur à la clôture du dossier administratif.



### Produits concernés

---

Flavy MT / ML

### Public concerné

---

Débutants acceptés

Opérateurs filtration

### Prérequis

---

Disposer d'un ordinateur équipé de Windows 7 au minimum.

Notion d'élaboration des vins souhaitée

### Objectifs

---

Etre capable de mettre en route un osmoseur

### Durée de la formation

---

1 journée de 7 heures.

### Tarifs

---

En France : 1800 €

Hors France : sur devis

### Références de la formation

---

O 903-B

Code CPNE : 1404 - B7 - TE - 24