



# Formation « Dimensionnement et équilibrage d'installations de production et de distribution d'eau chaude sanitaire (ECS) »

*Réglementation, dimensionnement, conception et équilibrage*

Référence : AQLEG3

- ❖ **PREREQUIS** : Connaissances de base sur le risque légionelles et le fonctionnement des installations de production et de distribution ECS (voir formation AQLEG1).
- ❖ **DUREE** : 2 jours (14 heures)
- ❖ **TARIF** : 750,00 € H.T. (900,00 € T.T.C.) par personne
- ❖ **CALENDRIER** :
  - Jeudi 23 et vendredi 24 juin 2022
  - Jeudi 29 et vendredi 30 septembre 2022
  - Jeudi 15 et vendredi 16 décembre 2022

- ❖ **PUBLIC CONCERNE** (Mini 4 pers. – Maxi 8 pers.)

Personnes désireuses de concevoir, dimensionner, améliorer et équilibrer des réseaux ECS (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, installateurs, gestionnaires techniques, bureaux d'études, etc.).

- ❖ **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

- + **Connaissance des installations techniques** de traitement d'eau, de production, de distribution et de puisage. Identification du dysfonctionnement et des principales défaillances.
- + **Dimensionnement d'un réseau ECS dans sa globalité**, prise en compte des obligations réglementaires, dimensionnement de l'ensemble des composants hydrauliques de la production et du réseau de distribution, définition des étapes « clés » de la réhabilitation d'un réseau existant.
- + **Protection contre les retours d'eau** : rappel des obligations réglementaires, emplacement et niveau des équipements de protection.
- + **Suivi et exploitation d'une installation d'ECS**, surveillance des équipements et de la qualité de l'eau (thermique, hydraulique, microbiologique), définition d'un programme de maintenance, analyse des principaux défauts rencontrés.
- + **Compréhension des enjeux de l'équilibrage d'un réseau ECS**, appréhension de manière pratique de la méthodologie d'équilibrage d'un réseau ECS : connaissances théoriques et mise en pratique sur une installation pilote.



**N° de déclaration d'activité d'organisme de formation : 11 75 46759 75**



# Formation « Dimensionnement et équilibrage d'installations de production et de distribution d'eau chaude sanitaire (ECS) »

Réglementation, dimensionnement, conception et équilibrage

Référence : AQLEG3

## ❖ PROGRAMME

Cette formation fait appel à des moyens pédagogiques variés et complémentaires et laisse beaucoup de place à l'interactivité :

### ✚ Présentation

### ✚ Exposés théoriques :

- Les légionelles et la légionellose
- Réglementation
- Notions d'hydraulique
- Conception et dimensionnement (DTU 60.11)

### ✚ Etudes de cas

### ✚ Exercices pratiques de dimensionnement d'un réseau bouclé

### ✚ Manipulation sur pilote pour maîtriser les notions d'hydraulique et d'équilibrage des réseaux bouclés.

### ✚ QCM

## ❖ LIEU

✚ Malakoff (92)

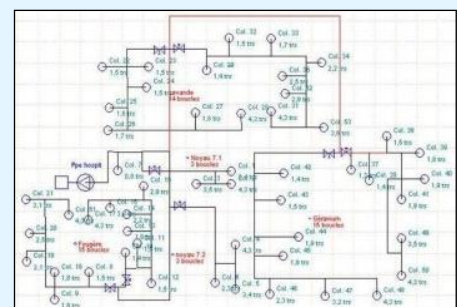
✚ Métro : Malakoff-Rue Etienne Dolet (ligne 13)

✚ Possibilité de formation en INTRA (dans vos locaux) : nous consulter

NB : lieu susceptible d'être modifié, Paris ou petite couronne, proche des transports en commun.

## ❖ INSCRIPTIONS

Fiche d'inscription à retourner à : [administration@aquaflluence.fr](mailto:administration@aquaflluence.fr)



N° de déclaration d'activité d'organisme de formation : 11 75 46759 75