



## Module 6 | résumé

# Dimensionnement des sondes géothermiques

### Groupes cibles

Chauffagistes, planificateurs techniques du bâtiment, employés travaillant dans les services de planification des entreprises d'installation, apprentis en 4<sup>e</sup> année spécialisés dans la planification de la technique des bâtiments.

### Prérequis

Expérience dans la planification d'installations PAC.

### Objectifs

Les participants à la formation sont capables de planifier et de dimensionner correctement les sondes géothermiques conformément aux réglementations légales et normatives.



Groupement professionnel suisse  
pour les pompes à chaleur

## Compétences

A l'issue de la formation, les participants :

- Connaissent les bases de la géothermie et ses applications pour le chauffage et le rafraîchissement.
- Connaissent les bases légales et normatives de l'utilisation des SGV : SIA 384/6, MoPEC, règlements des cantons.
- Connaissent les composants nécessaires d'une installation des SGV, y compris les systèmes de sécurité et sont en mesure de les dimensionner.
- Connaissent les facteurs d'influence à prendre en compte lors du dimensionnement des SGV.
- Sont capables de planifier, de concevoir et de dimensionner correctement un système de sondes géothermiques allant jusqu'à quatre sondes géothermiques.
- Utilisent des outils de calcul des sondes géothermiques.
- Connaissent le label de qualité destiné aux entreprises de forage.
- Planificateurs : sont capables de rédiger un cahier des charges correct pour les SGV.

## Norme SIA 384/6

### Ordinateur portable

La norme **SIA 384/6** est utilisée pendant la formation. C'est aussi un outil utile et nécessaire pour le travail quotidien. C'est pourquoi chaque participant reçoit une norme SIA 384/6 qui est incluse dans le prix de la formation.

Dans la mesure du possible, **un ordinateur portable ou un PC** doivent être apportés pour la formation.

### Contrôle des compétences

Calcul d'une installation SGV avec l'outil Excel.

#### Durée

8 cours de 50 minutes chacun

#### Attestation

Attestation relative au module

Pour faciliter la compréhension, l'orthographe masculine est utilisée tout au long de ce document. Elle s'applique de façon équitable aux personnes de sexe féminin et masculin.



Infos et  
inscription  
au cours

Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur - GSP  
Route du Stand 11, CH – 1880 Bex  
024 426 02 11, [info@pac.ch](mailto:info@pac.ch), [www.pac.ch](http://www.pac.ch)