



## Les planchers thermodynamiques – TH10

### Objectifs :

- Maîtriser les méthodes de calcul, de dimensionnement, de choix d'un plancher thermodynamique

### Public concerné :

Artisans, techniciens des métiers de l'électricité, du froid, du chauffage, de l'équipement du bâtiment et de l'habitat

#### Durée :

Stage de deux journées de formation d'une durée de 7 heures théoriques et 7 heures de pratiques

#### Prérequis :

Avoir suivi la formation : TH2A – initiation et mise en service des appareils thermodynamiques

#### Moyens pédagogiques :

Présentation diaporama  
Support de cours papier  
Présentation d'un système de pompe à chaleur dans remorque pédagogique mobile

#### Tarif :

2 jours : 420,00 € HT

#### Nb. participants :

6 à 10 personnes

### Programme :

- Les planchers thermodynamiques
  - Les différents choix
  - Sécurité
- Le diagramme de l'air humide
  - Incidents dus à l'hygrométrie
- Les différents appareils
  - Les systèmes à détente directe
  - Les différents types de plancher à eau glycolée
    - Dalle à plot (neuf, rénovation)
    - Agrafe
- La mise en œuvre
- Les types de revêtement
  - Neuf, rénovation
- Les différents modes régulation
- Inverter ou T.O.R
- Les multi-zones
- Les systèmes hybrides