

HYD10

Hydrogène et génie climatique

OBJECTIFS

- Comprendre le rôle de l'hydrogène dans le contexte énergétique européen
- Identifier les propriétés de combustion de l'hydrogène et des mélanges de gaz naturel et hydrogène
- Comprendre l'impact de l'utilisation de l'hydrogène, pur ou en mélange, dans les appareils à combustion
- Identifier les principaux défis concernant le transport et le stockage
- Comprendre l'impact de l'hydrogène sur les matériaux
- Acquérir des connaissances sur l'intégration de l'hydrogène dans la normalisation des brûleurs et appareils à combustion
- Comprendre les dangers de l'hydrogène et en maîtriser les risques

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens d'essais, technico-commerciaux, producteurs et distributeurs d'énergie

PROGRAMME

- Le rôle de l'hydrogène dans le contexte énergétique européen
 - Principales propriétés de l'hydrogène et des mélanges de gaz naturel et hydrogène
 - Défis de l'utilisation de l'hydrogène dans les appareils à combustion et les brûleurs
 - Défis concernant le transport, le stockage et la distribution de l'hydrogène
 - Compatibilité de l'hydrogène avec les matériaux
 - Intégration de l'hydrogène combustible dans le contexte normatif européen
 - Dangers et maîtrise des risques associés à l'utilisation d'hydrogène gazeux
- Des travaux pratiques seront réalisés sur une chaudière alimentée avec des mélanges de GN et hydrogène

PRÉ-REQUIS

Connaissance de bases en physique, thermochimie et combustion

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires
- Travaux dirigés (exercices de compréhension et d'application)
- Travaux pratiques (participation aux essais)

INFOS PRATIQUES



du 08 au 10/09/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 865,00 € H.T. - 2 238,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Lucio TADDEO



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

THC10

Gestion des Cookies

Ce site utilise des cookies et vous donne le contrôle sur ceux que vous souhaitez activer

Pour modifier vos préférences par la suite, cliquez sur le lien 'Préférences de cookies' situé dans le pied de page.

[Lire notre politique de confidentialité](#)

Voici pourquoi nous utilisons des cookies.

- Partage de données avec Google
- Mesure d'audience & Analytics

Consentements certifiés par axeptio

Non merci

Je choisis

OK pour moi