

Initiation froid

Découvrir le principe physique « du froid » et ses applications.

Réf. INI11



LYON : 05/03 OU 26/05 • NANTES : 24/04 • PARIS : 19/02

DURÉE : 1 jour - 7h • **DÉJEUNERS OFFERTS** • **DISPONIBLE EN INTRA**

ADHÉRENT SNEFCCA : 590 € HT par pers. • **NON ADHÉRENT SNEFCCA** : 690 € HT par pers.
6 mois d'abonnement à **La Rpf** offerts • Formation éligible par votre **OPCO**

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances de bases des grands principes de la réfrigération.
- Identifier les principaux composants d'une installation
- Comprendre les demandes clients et gagner du temps dans les transmissions en interne.

EST CONCERNÉE

Toute personne intervenant en fonction support sans connaissance technique particulière.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation individuelle théorique. Correction avec commentaires remise aux stagiaires.

PROGRAMME

- Pourquoi réfrigérer ?
- Applications de refroidissement
- Unités de référence : température, pression, énergie, puissance
- Changement de phase
- Production de froid directe et indirecte
- Effets énergétiques
- Cycle complet
- La directive F-Gas et les fluides « verts »
- Inflammabilité, anoxie, toxicité
- Identification physique des principaux composants d'une installation
- Revue des fluides utilisés sur les diverses applications du laboratoire
- Approche pratique sur catalogue ou logiciel des critères clés pour la sélection d'un matériel frigorifique

COMPÉTENCES ACQUISES

Après cette journée de formation, le participant sera en mesure de :

- Expliquer le besoin de refroidissement.
- Différencier le fonctionnement des machines de réfrigération et de climatisation.
- Identifier les principaux composants d'une installation.
- Comprendre les liens entre les fluides et les applications.
- Identifier les fluides de remplacements.

Dates sous réserve de modification.

POINTS FORTS

Des cas pratiques et des échanges entre professionnels et formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.