

**CAP**  
Installateur en froid et  
Conditionnement d'air  
Compétences

**C1**  
COMMUNIQUER

- C1.1 Compléter, transmettre
- C1.2 Communiquer avec les différents acteurs
- C1.3 Rendre compte

**C2**  
S'INFORMER,  
PREPARER

- C2.1 Organiser des informations
- C2.2 Contrôler les éléments nécessaires à la réalisation
- C2.3 Préparer les conditions d'intervention sur site
- C2.4 Sécuriser l'intervention

**C3**  
INSTALLER - CONTRÔLER

- C3.1 Organiser le poste de travail
- C3.2 Identifier sur site les réseaux d'alimentation
- C3.3 Implanter, manutentionner, fixer les supportages, les équipements et les fixations
- C3.4 Façonner, raccorder, assembler, isoler, les circuits (frigorifique, hydraulique, aéraulique)
- C3.5 Réaliser des opérations simples de soudage de l'acier et raccorder le PER
- C3.6 Câbler, repérer, connecter les liaisons électriques et électroniques
- C3.7 Contrôler la mise en œuvre des équipements électriques et fluidiques installés
- C3.8 Trier, valoriser les déchets
- C3.9 Assurer l'étanchéité d'un circuit (frigorifique, hydraulique) avant mise en service

**C4**  
METTRE EN SERVICE

- C4.1 Tirer au vide le circuit frigorifique
- C4.2 Manipuler le fluide frigorigène et les huiles
- C4.3 Contrôler l'étanchéité d'un circuit frigorifique chargé en fluide
- C4.4 Intervenir sur un circuit hydraulique ou aéraulique
- C4.5 Mesurer, comparer des grandeurs
- C4.6 Paramétrer ou régler les valeurs de consigne reçues sur tout organe de régulation et de sécurité
- C4.7 Raccorder les équipements de charge, de mesure et de contrôle

**C5 ENTRETENIR**    Idée    Idée

- C5.1 Remplacer des composants de l'installation

**CAP**  
**Installateur en froid et**  
**conditionnement d'air**  
**Tâches par activités**

**COMMUNICATION**

- T1. Renseigner et transmettre des documents de suivi d'intervention
- T2. Compléter les documents de traçabilité des fluides frigorigènes
- T3. Communiquer avec le client, l'utilisateur
- T4. Communiquer avec les différents intervenants impliqués dans les travaux

**PRÉPARATION DU CHANTIER**

- T5. Prendre connaissance et organiser les informations liées aux tâches à exécuter
- T6. Préparer, vérifier les matériels et les outillages
- T7. Organiser le chantier sur site avant travaux
- T8. Sécuriser son intervention sur site

**INSTALLATION**

- T9. Positionner les équipements
- T10. Repérer, raccorder, assembler les réseaux fluidiques, aérauliques et électriques
- T11. Contrôler les circuits hors fonctionnement
- T12. Respecter les consignes de sécurité et protéger la zone de travail durant les travaux

**MISE EN SERVICE**

- T13. Tirer au vide, charger et contrôler l'installation sous tension
- T14. Régler l'installation en fonctionnement
- T15. Renseigner les documents de mise en service

**ENTRETIEN**

- T16. Assurer l'entretien d'une installation

**CAP**  
**Installateur en froid et**  
**conditionnement d'air**  
**Savoir associés**

