

INSTALLATEUR THERMIQUE ET SANITAIRE

(parcours certifiant de niveau 3 CAP / BEP)



PUBLIC CONCERNE

Tout public engagé dans une dynamique professionnelle et/ou en situation de reconversion professionnelle.



PREREQUIS

- > Capacité d'adaptation et d'initiative
- > Esprit méthodique et rigoureux



DUREE, HORAIRE

- > 574 heures (82 jours) en Centre (35 heures par semaine)
 - > 210 heures (30 jours) en Entreprise
- Durée maximale, à adapter en fonction des compétences et de l'expérience préalables du participant



LIEU

- > Centre IFCA
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap



OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation l'apprenant(e) sera capable de :

- > Installer des appareils sanitaires dans des locaux d'habitation.
- > Installer des équipements de production d'eau chaude sanitaire dans des locaux d'habitation.
- > Installer des équipements de renouvellement d'air dans des locaux d'habitation.
- > Installer en tube cuivre et matériaux de synthèse des émetteurs de chaleur en habitation neuve
- > Modifier un réseau de chauffage existant dans des locaux d'habitation
- > Installer un générateur de chauffage dans des locaux d'habitation.
- > Réaliser des installations sanitaires de bâtiment
- > Savoir monter, démonter et vérifier un échafaudage
- > Savoir utiliser les bons gestes et postures- savoir utiliser un extincteur
- > Savoir intervenir efficacement à une situation d'accident
- > Se préparer à l'habilitation électrique B1V

Nous intégrons l'évaluation des compétences transversales et des soft skills tout au long du parcours de formation. Les modalités se mesurent au travers de plusieurs activités : ponctualité, respect des consignes, participation, travail collaboratif sur les projets, construction du parcours professionnel



MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Equipe pédagogique

Une équipe de formateurs experts de leurs domaines d'intervention

Moyens pédagogiques et techniques

- > Méthodologie participative et active
- > Salles de formation équipées, Apports théoriques, Supports remis aux stagiaires et Plateaux techniques



VALIDATION

- > Mise en situation SST pour délivrance Certificat SST
- > Passage du TP – Installateur thermique et sanitaire (RNCP35189) de niveau 3 (CAP / BEP)



CONTENU DE LA FORMATION

DYNAMIQUE PROFESSIONNELLE

- > Vision réaliste des métiers visés
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Construction du plan d'action post formation (retour vers l'emploi ou poursuite de parcours)

SAVOIR ETRE EN ENTREPRISE, TRAVAIL EN EQUIPE, POSTURE PROFESSIONNELLE (T.R.E)

- > Maîtriser les règles du savoir-vivre avec les autres dans le cadre professionnel
- > S'adapter à des interlocuteurs et des situations différents
- > Développer sa capacité à travailler en équipe
- > Renforcer son positionnement et sa contribution à la performance de l'équipe
- > Optimiser ses outils de communication et de coopération

ACTUALISATION DES CONNAISSANCES

- > Mathématiques de base, avec exercices d'application dans le contexte du métier visé
- > Renforcement des fondamentaux dans une logique d'individualisation comme préparation à la formation principale

HSE (HYGIENE, SECURITE, ENVIRONNEMENT)

- > Intégration des principes HSE
- > Obligations réglementaires
- > Evaluation des risques en maintenance
- > Formation aux équipements de protection individuelle (EPI)
- > Promotion de l'hygiène au travail

DECOUVERTE NUMERIQUE

- > Les enjeux du numérique : dématérialisation de documents et utilisation, intérêt de la saisie en ligne
- > Ordinateurs : Bureau, icônes, réglages
- > Traitement de texte (opération, mise en forme, ...) et impression
- > Sécurité et bien être : protection des données
- > Découvrir les essentiels du web
- > Utilisation de l'email

CONNAITRE LES APPAREILS THERMIQUES ET SANITAIRES ET LEURS ACCESSOIRES

- > Définition du métier, de ses techniques et des matériaux utilisés
- > Présentation de l'outillage et équipement des appareils
- > Technologie des matériaux, des métaux, technologie des appareils thermiques et sanitaires

APPRENTISSAGE DES DESSINS TECHNIQUES ET LECTURE DE PLAN

- > Apprentissage de lecture d'un plan et à s'y repérer en étudiant les symboles
- > Savoir dessiner des parties de plan d'habitation
- > Connaissance des différents types de dessin
- > Lecture des différentes formes de langage (symbolique et schématique)
- > Décodage des dessins en bâtiment
- > Reconnaître les différentes distributions de fluides
- > Décodage de schéma sanitaire et thermique, de dessin du bâtiment
- > Relever des côtes

REALISER DES INSTALLATIONS SANITAIRES DE BATIMENT

- > Installer des appareils sanitaires dans des locaux d'habitation
- > Installer des équipements de production d'eau chaude sanitaire dans des locaux d'habitation
- > Installer des équipements de renouvellement d'air dans des locaux d'habitation

REALISER DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE DE LOCAUX D'HABITATION

- > Installer en tube cuivre et matériaux de synthèse des émetteurs de chaleur en habitation neuve
- > Modifier un réseau de chauffage existant dans des locaux d'habitation
- > Installer un générateur de chauffage dans des locaux d'habitation

SE PREPARER A L'HABILITATION ELECTRIQUE B1V

- > Présentation de la procédure d'habilitation électrique B1-B1v selon la norme NFC 1851
- > Connaître la réglementation sur la sécurité électrique applicable aux électriciens : décret du 22 septembre 2010 et norme NF C18-510
- > Prise en compte des dangers de l'électricité, les zones à risque électrique, les niveaux d'habilitation, les documents applicables, les moyens de protection
- > Evaluer et prendre en compte des risques électriques lors des travaux et interventions
- > Consigne concernant la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique
- > Connaître les prescriptions de consigne

FORMATION GESTES ET POSTURES

- > Visualiser et corriger les comportements
- > Sensibiliser aux risques et conséquences des mauvais gestes, corriger les comportements à risque
- > Réfléchir avant d'agir

FORMATION SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL

- > Être capable d'intervenir efficacement face à une situation d'accident et, dans le respect de l'organisation de l'entreprise et des procédures spécifiques fixées en matière de prévention

PREVENTION DES RISQUES LIES AU TRAVAIL EN HAUTEUR : MONTER, VERIFIER ET UTILISER DES ECHAFAUDAGES ROULANTS

- > Être capable de monter et démonter un échafaudage roulant conformément à la notice du fabricant
- > Être capable de réaliser la vérification à la mise en service et la vérification journalière d'un échafaudage roulant
- > Être capable d'utiliser un échafaudage roulant en sécurité

PREPARATION DOSSIER TECHNIQUE ET PASSAGE CERTIFICATION TP INSTALLATEUR THERMIQUE ET SANITAIRE

- > Présentation et élaboration du dossier technique CQPM
- > Epreuve théorique sous forme de QCM
- > Epreuve pratique réalisée devant jury