

PROGRAMME DE FORMATION

CLIMATISATION	
COMPÉTENCE VISÉE	Installer des tuyaux de fluides frigorigènes et d'évacuation selon un plan.
OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	<p>A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lire des schémas. - Réaliser l'implantation des diffuseurs intérieurs et de l'unité extérieure. - Dérouler des gaines de fluides frigorigènes, les gaines d'évacuation de condensats et les câbles de commande selon le plan d'implantation. - Contrôler la conformité de l'installation avec les schémas fournis.
PUBLIC CIBLE ET PRÉREQUIS	<p>Cette formation s'adresse à particuliers souhaitant acquérir des compétences dans l'installation d'infrastructures de réseaux.</p> <p>La formation nécessite de savoir lire, écrire ainsi que de choisir et d'installer les dispositifs de fixation selon les matériaux.</p>
MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS	<p>Afin de valider la faisabilité financière et technique de la formation, nous vous invitons à prendre contact, de préférence, par mail afin de convenir d'un rendez-vous téléphonique sous 15j.</p> <p>Il constituera également l'occasion d'évoquer ensemble la tarification.</p> <p>Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.</p> <p>La formation se scinde en deux parties : l'accès à une plateforme en e-learning préparatoire à la participation à l'atelier pratique.</p> <p>Des sessions sont organisées tout au long de l'année avec un minimum de 3 participants et de 6 participants maximum.</p>
CONTENU	<ol style="list-style-type: none"> I) Lire les schémas. 1) Identifier les composantes du schéma d'implantation via la nomenclature. 2) Identifier le matériel nécessaire à la réalisation des travaux grâce à la liste de matériel fourni.

- 3) Identifier les implantations des équipements via le schéma d'implantation.
 - a) Les diffuseurs intérieurs.
 - b) L'unité extérieure.
 - c) Le réseau d'évacuation des condensats.
 - d) Les câbles de commande.

- II) Réaliser l'implantation des diffuseurs intérieurs, de l'unité extérieure, des gaines d'évacuation de condensats et des câbles de commande.
 - 1) Déterminer les outils et fournitures de marquage des implantations.
 - a) Support placoplâtre.
 - b) Support brique.
 - c) Support béton.
 - d) Maçonnerie traditionnelle.
 - 2) Adapter les techniques de marquage et d'implantation suivant la phase projet.

- III) Dérouler des gaines frigorigènes et d'évacuation de condensats en respectant les contraintes inhérentes à chaque modèle et situation.
 - 1) Les règles de déroulage des gaines frigorigènes et d'évacuation de condensats.
 - 2) Les efforts de traction.
 - a) Les rayons de courbure.
 - b) Identifier les gaines.
 - 3) Le type (diamètre et longueur).
 - c) Les dispositifs de fixation disponibles.
 - d) Les embases.
 - e) Les embases à pitons.
 - f) Les chemins de câble.
 - g) Les goulottes.

- IV) Dérouler des câbles de commandes en respectant les contraintes inhérentes à chaque modèle et situation.
 - 1) Les règles de déroulage des câbles.
 - a) Les efforts de traction.
 - b) Les rayons de courbure.
 - c) La compatibilité électromagnétique.
 - 2) Identifier les câbles.

	<ul style="list-style-type: none"> a) Le type (liYcY, R2V) et les conditions environnementales de pose. b) La composition du câble (nombre et type de conducteurs). <p>3) Les dispositifs de fixation disponibles.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Les embases. b) Les embases à pitons. c) Les chemins de câble. d) Les tubes et goulottes. <p>4) Réaliser des saignées.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Règles de réalisation. b) Identifier l'outillage nécessaires. c) Réaliser le rebouchage. <p>V) Réaliser des travaux pratiques de mise en application des savoirs théoriques : « Préparer le déroulage des gaines frigorigènes, des câbles de commandes et des gaines d'évacuation de condensats de la maquette fournie (support chevalet) ».</p>
OUTILS PÉDAGOGIQUES	Support de cours numérique (vidéos). Atelier de mise en pratique (application de la vidéo).
MÉTHODES MOBILISÉES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION	Méthode transmissive, participative et expérientielle. Un QCM de 15 minutes est prévu à la fin de la visualisation de l'ensemble des vidéos pour valider l'acquisition des connaissances. Réalisation d'un atelier pratique de mise en situation. Un questionnaire d'évaluation à chaud de la formation est rempli par le stagiaire lors de l'atelier pratique. A l'issue de la formation, un certificat de réalisation sera délivré.
ENCADREMENT DE LA FORMATION	Olivier Burtard.
DURÉE	Formation numérique asynchrone, suivi en autonomie sur une plateforme en ligne avec accès privé permettant au stagiaire d'avancer à son rythme. Durée d'apprentissage estimée : 2 à 4h selon le profil de l'apprenant. Durée pédagogique effective : 1h30 de vidéo. 7h d'atelier de mise en pratique.
LIEU	13 rue de la dutée, 44800 Saint-Herblain.
TARIF	840 euros TTC.