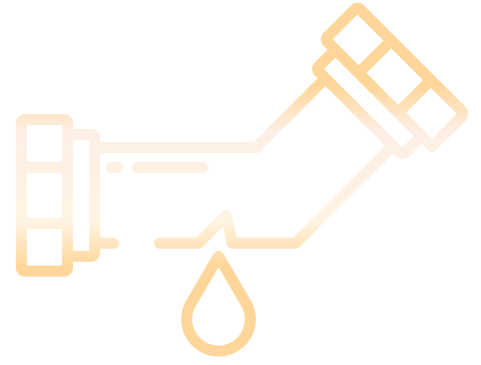




Solutions innovantes en plomberie et chauffage

Tarifs HT : 2 184€	Tarifs TTC : 2 620.8€
Nombre d'heures : 91	Nombre de jours : 13 jours

Cette formation vise à développer les compétences des professionnels du bâtiment en matière de plomberie et chauffage, en intégrant des solutions innovantes et durables. Les participants apprendront à optimiser les installations sanitaires et thermiques en utilisant des technologies avancées, tout en respectant les réglementations en vigueur.



Objectifs pédagogique :

- Identifier les innovations et tendances actuelles en plomberie et chauffage
- Appliquer les normes et réglementations en vigueur
- Installer et entretenir des systèmes de plomberie et de chauffage intelligents
- Mettre en œuvre des solutions de gestion de l'eau et d'optimisation thermique
- Réaliser un audit énergétique et proposer des améliorations adaptées
- Maîtriser les techniques d'installation et de maintenance des équipements modernes
- Développer une approche durable et éco-responsable dans leurs interventions

Public concerné :

- Plombiers, chauffagistes
- Techniciens en installation thermique et sanitaire
- Professionnels du bâtiment souhaitant se spécialiser dans les solutions innovantes
- Responsables techniques et ingénieurs en génie climatique

Prérequis :

Avoir une première expérience en plomberie, chauffage ou installation thermique / Capacité à utiliser des outils de plomberie et de chauffage



L'Organisme de formation est totalement accessible aux personnes en situations d'handicap.
Nos intervenants savent adapter leurs méthodologies pédagogiques en fonction des différentes situations d'handicap.

PROGRAMME DE FORMATION :

Module 1 : Introduction aux innovations en plomberie et chauffage (10h).

- Évolution des technologies et tendances du secteur
- Réglementations et normes environnementales (RE2020, RT2012, labels BBC, HQE)
- Sélection des matériaux et équipements modernes (cuivre, PER, multicouche, polypropylène)

Module 2 : Plomberie intelligente et gestion des réseaux (21h).

- Systèmes connectés en plomberie (capteurs, robinets et douches intelligents, détection des fuites)
- Récupération et recyclage des eaux grises
- Gestion optimisée de la pression et du débit
- Systèmes de traitement de l'eau et solutions écologiques

Module 3 : Innovations en chauffage et énergies renouvelables (25h).

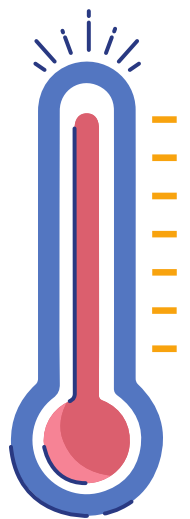
- Principe et installation des pompes à chaleur (PAC) air/eau et air/air
- Fonctionnement et efficacité des chaudières à condensation et biomasse
- Intégration des panneaux solaires thermiques et hybrides
- Gestion thermique des bâtiments et régulation des températures
- Radiateurs et planchers chauffants intelligents

Module 4 : Performance énergétique et optimisation des installations (15h).

- Audit énergétique et analyse des performances des installations
- Équilibrage des circuits hydrauliques et optimisation des systèmes
- Isolation des réseaux de plomberie et chauffage pour réduire les pertes thermiques
- Étanchéité et calorifugeage des installations

Module 5 : Études de cas et applications pratiques (20h).

- Études comparatives entre différentes solutions innovantes
- Simulation et mise en œuvre d'installations modernes
- Analyse et optimisation des coûts des systèmes innovants
- Maintenance et dépannage des équipements connectés



Methodologies

- Apports théoriques et mises en situation pratiques
- Études de cas concrets et démonstrations sur maquettes
- Utilisation d'outils de diagnostic et de simulation thermique
- Travaux pratiques en atelier sur équipements modernes

Evaluation

L'évaluation se fera principalement sur la participation active, la qualité des travaux pratiques et des discussions en groupe.

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Sanction de la formation :

Délivrance de l'attestation de formation

Modalités d'Inscription :

Contactez-nous pour obtenir le dossier d'inscription :

EL BOUDALI SAIDA : Présidente

- Mail : horizon.accompagnement@gmail.com
- Tel : 0626102432

Formateur : DAVID QUACH

- Mail: kashin@gmail.com
- NDA : 24370504737