

# Ingénieure études thermiques/CVC, efficacité énergétique

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610301312

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

## Formations

09/2026 — Bac +5 — Université de Lorraine

Master EEA – IMEEN Intelligence Mesures énergétiques et énergies nouvelles

07/2024 — Bac +3 — Université de Lorraine

Licence EEA – IMEEN Electroniques, électrotechniques et automatiques

12/2022 — Bac +2

Diplôme Technicienne supérieure Énergie renouvelable et efficacité énergétique

## Expériences professionnelles

10/2025 - 09/2026 — Alternante Chargée de mission Bilan Carbone et transition énergétique

Dimensionnement hydraulique • Conduite complète du projet Bilan Carbone (scopes 1, 2 et 3) : collecte, structuration et fiabilisation • Dimensionnement aéraulique • Calcul de pertes de charge • Réseaux hydrauliques • Réseaux aérauliques • Pompes et circulateurs • CTA / VMC • Plomberie sanitaire • ECS (eau chaude sanitaire) • Réseaux EU / EV / EP • Régulation CVC • Automatisation • Désenfumage • Bbio / Cep / DH (RE2020) • DPE • Audit énergétique (NF EN 16247) • ISO 50001 et ISO 14001 • Commissioning / mise au point des installations • Suivi et analyse des (IPE) • GTB/GTC • dimensionnement photovoltaïque • Analyse financière (TRI, VAN) • Bilan carbone

12/2022 - 08/2023 — Technicienne en efficacité énergétique

Réalisation de diagnostics et audits énergétiques de bâtiments selon les principes de la norme NF EN 16247 : calcul des déperditions et apports thermiques, analyse des consommations et mise en place d'indicateurs de performance énergétique (IPE). • Dimensionnement des installations CVC et hydrauliques : calcul des besoins, débits et pertes de charge, dimensionnement des canalisations, réseaux hydrauliques, pompes et équipements de production de chauffage/climatisation, selon les DTU applicables. • Réalisation d'études aérauliques et de ventilation : calcul des débits d'air, pertes de charge, dimensionnement des réseaux de gaines, VMC et CTA. • Étude et dimensionnement des installations de plomberie sanitaire : réseaux d'alimentation en eau, eau chaude sanitaire (ECS), évacuation EU/EV/EP, dimensionnement des canalisations et équipements sanitaires. • Dimensionnement et vérification d'équipements CVC (pompes à chaleur, chaudières) et analyse des systèmes de régulation et d'automatisme : consignes, plages horaires, seuils de fonctionnement et optimisation des paramètres.

06/2022 - 11/2022 — Technicienne en Audit Industriel & GTB

Mise en place et suivi de la Gestion Technique du Bâtiment (GTB) pour centraliser le pilotage des installations CVC et utilités (climatisation, compresseurs, chaudières, chambres froides). • Supervision en temps réel des installations et paramétrage des scénarios de fonctionnement (horaires, seuils, alarmes automatiques). • Réalisation du plan de maintenance des chaudières et travaux de chiffage sur les installations CVC et utilités.

03/2022 - 06/2022 — Stage de fin d'études

Optimisation de l'efficacité énergétique • Étude des stations froides et des principes fondamentaux de l'air comprimé. • Acquisition de connaissances sur les technologies de régulation de vitesse des compresseurs.

## Langues

Anglais (bilingue), Français (bilingue)

## Atouts

CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation), Hydraulique, Aéraulique, Dimensionnement hydraulique, Dimensionnement aéraulique, Calcul de pertes de charge, Réseaux hydrauliques, Réseaux aérauliques, Pompes et circulateurs, Centrale de traitement d'air, Installation VMC, Installation sanitaire, Réseaux d'eau (ECS/EF), Réseaux EU / EV / EP, Gestion technique, Automatisation industriel, Désenfumage, Bbio / Cep / DH (RE2020), Diagnostic de performance énergétique (DPE), Audit énergétique, ISO 50001, ISO 14001, Mise en service, Indicateur de performance énergétique (IPE), Dimensionnement de systèmes photovoltaïques, Analyse financière, Bilan carbone, Climawin, Pléiades, Revit, PVsyst, TRNSYS, AutoCAD, SketchUp, ArchiWizard, Take[air], Toovalu, SimaPro, EASEE, Ciel, HOMER Energy, Power BI, MATLAB, LabVIEW, C++, Python, Caneco BT, Skelion, Dimensionnement, Réseaux d'assainissement, Réglementation thermique RE2020, Ventilation (VMC), Supervision industrielle, Maintenance CVC, Efficacité énergétique

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur [pmebtp.com](https://pmebtp.com).