



BAC Pro Technicien en Installation de Systèmes Énergétiques et Climatiques - Niveau IV

Greta Nord Alsace

GRETA NORD ALSACE (GNA)
123, route de Strasbourg
67504 HAGUENAU
Téléphone: 03 88 06 16 66
Fax: 03 88 06 16 60
gna@greta-nord-alsace.com



Retrouvez nous
également sur :



Responsable(s) de l'action

Marc MEYER
Conseiller(e) en Formation
Continue
03 88 06 16 67
06 07 56 05 17
Catherine COURTADE
Assistant(e)
03 88 06 16 61



OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires d'acquérir les compétences nécessaires à la réalisation d'installations appropriées en climatisation, thermique, sanitaire et ventilation (thermodynamique et double flux). Dans un domaine en constante évolution (énergies renouvelables), le professionnel de niveau IV doit être capable de contribuer à l'amélioration du confort des usagers à travers son expertise et ses conseils en matière de préservation de l'environnement et de maîtriser l'énergie.

CONTENUS DISPENSÉS

Chauffage ventilation (simple ou double flux)

- Calcul des déperditions
- Ventilation dans les bâtiments d'habitation
- Émetteurs (radiateurs)
- Générateur à eau chaude
- Distribution
- Remplissage de sécurité
- Circulateurs
- Régulation
- Distribution Gaz
- Cadre quantitatif
- Contrôle des connaissances : Émetteurs (planchers chauffants)
- Générateur eau chaude
- Stockage et distribution
- Régulation
- Émetteurs (aerothermes)
- Ventilation des bâtiments autres que d'habitation

Électricité

Gestion et organisation des chantiers

Production d'E.C.S.

Sanitaire

Appareils sanitaires

Distribution eau froide et eau chaude

Évacuation E.U/E.P.

Assainissement

Système de traitement de l'eau

Climatisation

Notions fondamentales

Calcul des caractéristiques d'un système

Réseaux aérauliques

Procédés de climatisation

Étude d'un cas (ensemble bureaux et industrie)

Énergie renouvelable - Solaire thermique - Solaire photovoltaïque

Énergie renouvelable - Solaire thermique

Solaire photovoltaïque - Énergie renouvelable

Énergie renouvelable - Pompe à chaleur - Eau/Eau - Air/Eau

Énergie renouvelable - Chaudière bois - Bûches - Granulés et plaquette Bois, alimentation automatique

Maintenance

MODALITÉS

En centre et stage en entreprise

Méthodes pédagogiques :

Groupe

Niveau d'entrée :

Niveau V (CAP, BEP)

Niveau de sortie :

Niveau IV (Bac)

Durée en centre :

1270H

Durée en entreprise :

260H

Public visé :

Demandeur d'emploi

Rythme :

session d'examen

Financier :

Région Grand Est

DATE(S) ET LIEU(X)

Date :

Du 25 Septembre 2019 au 30 Juin 2020

Lieu :

Greta Nord Alsace

Adresse :

67500 Haguenau

© 2018 Le reseau des GRETA d'Alsace

Publié sur Réseau des GRETA d'Alsace (<https://www.greta-alsace.fr>)