

MENTION COMPLÉMENTAIRE TECHNICIEN DES SERVICES À L'ÉNERGIE

DEVENEZ TECHNICIEN DE MAINTENANCE
POUR CHAUFFERIES DE FORTE PUISSANCE

VOIE SCOLAIRE

OU

VOIE APPRENTISSAGE



CONTRAT D'APPRENTISSAGE

LA FORMATION | 12 places (6+6)

• formation post bac en 1 an

- Apprentis : 16 semaines en Centre / 28 semaines en entreprise
- Scolaires : 18 semaines au Lycée / 21 semaines en entreprise
- Au centre de formation : Travaux Pratiques Chaudières Gaz, Fioul, Bois, Centrale de traitement de l'air, VMC Double flux, Régulation, Pompe à chaleur, Electricité...

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Capable de prendre en charge une installation pour en assurer la maintenance et la mise en service de chaufferie de forte puissance (+ 400 Kw)
- Spécialisation dans le métier de l'énergie

DÉBOUCHÉS

- Le titulaire de la Mention Complémentaire TSE sera en mesure de maîtriser les techniques de maintenance pour occuper un poste de technicien posté ou itinérant.
- Il aura la maîtrise des différents systèmes de production d'énergie.

POURSUITES D'ÉTUDES

- BTS Maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques
- BTS Fluides énergies domotiques (F.E.D)
 - Option A : Génie Climatique et Fluidique
 - Option B : Froid et Conditionnement de l'air

COMMENT CANDIDATER ?

- Sur la plateforme Parcours SUP.



COMMENT SITUER LE NIVEAU DE LA FORMATION ?

BTS

technicien confirmé /
bureau d'études

BAC +2

**VIE
ACTIVE**

emploi

ou

MENTION COMPLÉMENTAIRE

technicien confirmé / chef d'équipe

BAC +1

BAC PRO

technicien

BAC TISEC, TMSEC, TFCA...

LES MODULES DE FORMATION

PREPARATION ET EXAMENS 97 h

GENIE CLIMATIQUE 223h

CONTRAT ET COMMERCIAL 40 h

LES SYSTEMES ENERGETIQUES 104 h

ELECTRICITE 96 h

LE PROGRAMME :

F1 - La prise en charge d'un système énergétique de forte puissance

F2 - La conduite d'un système énergétique de forte puissance

F3 - La conduite palliative d'un système énergétique de forte puissance

F4 - La maintenance préventive d'un système énergétique de forte puissance

INTITULES

DUREE

Accueil, visite du CFAI, Dossier administratif	3
Tutorat	8
Thème : Mise en Œuvre du mémoire entreprise	14
Habilitation électrique BR	24
Préparation & passage attestations d'aptitudes	35
Epreuves soutenance Oral et intervention de conduite pratique CCF	9
Epreuve écrite E1	4

Combustion, mise en service, Maintenance et dépannage des brûleurs	35
Schématisation des circuits fluidiques des installations du génie climatique	16
Les circuits hydrauliques à eau chaude & eau glacé et leur équilibrage	35
Mathématiques et bases de physiques appliqués au génie climatique	16
Fondamentaux des installations climatiques	35
Les PAC	16
MES et conduite des installations frigorifiques	35
La maintenance des installations frigorifiques	35

Les contrats d'exploitation	8
Economie d'énergie appliquée au génie climatique	8
Relation client	24

Traitement des eaux	16
Biomasse Bois, Vapeur	24
Développement durable	8
Les Energies renouvelables	28
Acoustique	8
Traitement d'air	20

Electricité appliqué aux techniques du génie climatique - pratique	24
Electricité de base	24
Electricité maintenance	24
Electricité distribution	24

560 h

Climatisation ▼



Chaufferie ▼



Traitement de l'air ▼



Solaire thermique ▼

