



Lycée René CASSIN

Baccalauréat Professionnel TFCA

Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air

1) Objectif de la formation

Le Baccalauréat Professionnel TFCA est un diplôme professionnel de niveau IV et a pour double objectif :

- former des techniciens capables d'exercer une activité frigoriste et de s'insérer dans le secteur « Froid et Climatisation »
- préparer les élèves à une poursuite d'études en BTS

2) Conditions d'admission

Pour les collégiens, après la classe de troisième, en intégrant la classe de seconde professionnelle TFCA. Pour les élèves de seconde générale et technologique en désir de réorientation, en intégrant la classe de première professionnelle suivant un dispositif « passerelle ».



3) Organisation des études

Pendant la formation, il y a 22 semaines de Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP). Ces périodes de stage sont réparties sur les 3 années. Les horaires hebdomadaires de formation sont répartis entre les enseignements généraux et professionnels :

Matières	Seconde 1 ^{ère} année	Première 2 ^{ème} année	Terminale 3 ^{ème} année
Mathématique/ Sciences Physiques	5,5	5	5
Français / Histoire - Géographie	4,5	4	5
Anglais	2	2	2
E.P.S	2	3	3
Economie - Gestion	1	1	1
Arts Appliqués	1	1	1
P.S.E	1	1	1
Technologie Froid et Climatisation	3,5	3	3
Technologie schémas et Plans	2	1	1
Atelier / projet / rapport	10,5	9	9
Accompagnement Personnalisé	210 h / 3 ans		
Stage / PFMP	6 semaines	6+4 semaines	6 semaines
TOTAL PAR SEMAINE	33	30	31

RENE CASSIN

Lycée d'enseignement général, technologique et professionnel

1, Avenue Pierre Mendès France – 77186 NOISIEL

Tél. : 01.60.37.56.56 – Fax : 01.60.17.95.08 – E.adresse : ce.0771941s@ac-creteil.fr

4) Epreuves d'examen

	Coeff	Durée
Français	3	2,5 h
Histoire Géographie	2	2 h
Anglais	1	CCF
Eco-Gestion	1	CCF
Prévention Santé Environnement	1	CCF
Education Artistique	1	CCF
Education Physique	1	CCF
TP sciences physiques	1	45 mn
Maths et physique	1,5 et 1,5	CCF
Analyse technique (U1.1)	3	CCF
Technologie (U2)	2	CCF
PFMP dossier	2	CCF
PFMP+ CCF implantation /réalisation	3	CCF
PFMP + Mise en service/ contrôles / réglages	3	CCF

CCF = Contrôle en cours de formation

5) Emplois possibles – Secteurs d'activités

Le technicien du Froid et du Conditionnement d'Air peut exercer les métiers de Technicien frigoriste : monteur, dépanneur, metteur au point, chargé d'entretien et de maintenance. Evolutions rapides vers les métiers d'encadrement et de responsabilité (chef d'équipe, chef de chantier, ...)

Secteurs d'activité :

- Agro alimentaire (entrepôts, chaînes de production, ...)
- Tertiaire (climatisation, traitement d'air, ...)
- Pétrochimie - Froid commercial (Commerces, Supermarchés)
- Maintenance (société, grandes entreprises, administrations, Armée)

6) Poursuites d'études envisageables

BTS Fluides énergie environnement Option Génie Frigorifique
BTS Économie et études du Bâtiment

Un bon niveau en matières générales est indispensable.

RENE CASSIN

Lycée d'enseignement général, technologique et professionnel

1, Avenue Pierre Mendès France – 77186 NOISIEL

Tél. : 01.60.37.56.56 – Fax : 01.60.17.95.08 – E.adresse : ce.0771941s@ac-creteil.fr