



**ACADÉMIE  
DE REIMS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## FICHE DE POSTE

### POSTE SPECIFIQUE NATIONAL

Date : 20/10/2021

Année scolaire de création :

Etablissement :

Lycée des métiers François Arago Reims (51)

#### I - Description du poste

Catégorie du poste (STS, CPGE, DNL, section internationale, ...) :

Intitulé précis du poste et discipline :

**PLP P 3100 Génie Civil option Equipements Techniques-Energies  
Poste à profil : Frigoriste**

Prérequis professionnels :

- ...
- ...
- 

Positionnement du poste dans l'organisation :

#### II – Missions et activités du poste

Missions :

Assurer les cours en Baccalauréat Professionnel Métiers du froid et du conditionnement d'air (nouvelle appellation du bac professionnel Technicien Froid et Conditionnement d'Air).

Activités principales :

Enseigner en 2<sup>nd</sup>e métiers du "Numérique et de la Transition Énergétique",  
1<sup>ère</sup> professionnelle "Métiers du froid et du conditionnement d'air",  
Terminale professionnelle "Technicien Froid et Conditionnement d'Air"

#### III – Compétences attendues

Savoirs :

- Maîtriser les cycles frigorifiques et avoir des bases solides de thermodynamique ;
- Avoir de bonnes notions de thermique ;
- Avoir de bonnes notions d'hydraulique.

Savoirs-faire :

- Être en possession de l'attestation de manipulation des fluides frigorigènes ;
- Maîtriser les équipements techniques d'une installation frigorifique de type industrielle et commerciale ;
- Maîtriser les techniques de façonnage des canalisations frigorifiques ;
- Maîtriser l'étude et le dimensionnement de la production d'eau glacée ;
- Avoir une très bonne maîtrise des installations électrotechniques c'est-à-dire maîtriser les protections à mettre en place, les sections de câblage, les circuits de commande et de puissance ;
- Être en mesure de former les élèves à un niveau d'habilitation B1V-BR ;
- Maîtriser la régulation des circuits frigorifiques, hydrauliques et climatiques ;

Savoir-être :

- Avoir l'esprit d'initiative,
- Avoir l'esprit d'équipe,
- Être force de proposition
- Être rigoureux, ordonné, soigneux