

<b>OPTION</b>	<b>TECHNICIEN(NE) DU FROID</b>	<b>5 – 6 QF</b>
---------------	--------------------------------	-----------------

<b>DEGRE</b>	3 <sup>ème</sup> degré Technique de Qualification
--------------	---

<b>CONDITIONS D'ACCES</b>	Réussite de la 4TQ Electromécanique ou de la 4TTr Electromécanique. La réussite d'une 4 <sup>ème</sup> générale ou technique ouvre également l'accès à cette option ; le candidat devra dans cas disposer de bonnes bases en mathématique et en sciences associées à un intérêt marqué pour les technologies.
---------------------------	--

<b>GRILLE HORAIRE</b>	<b>Formation commune</b>		
	Education physique	<i>en 5<sup>ème</sup></i>	<i>en 6<sup>ème</sup></i>
	Français	4	4
	Religion catholique	2	2
	Langue moderne I : Anglais	2	2
	Formation historique et géographique	2	2
	Formation sociale et économique	2	2
	Formation scientifique	2	2
	Mathématiques	4	4
	<b>Option</b>		
	Laboratoire de régulation et d'électricité	4	4
Traitement de problèmes techniques	8	6	
Travaux pratiques	4	6	

<b>DESCRIPTION DU METIER</b>	Le champ d'activité du (de la) technicien(ne) du froid est essentiellement centré sur la chaîne du froid, c'est-à-dire le froid commercial ou industriel. Il s'agit de maintenir un produit périssable à une température appropriée L'élève sera donc capable de monter, de démonter et régler les composants, ensembles, sous-ensembles d'une installation frigorifique commerciale ou industrielle. Il/Elle la mettra ou remettra en service, assurant aussi bien la maintenance que le dépannage, en se fondant sur son propre diagnostic. Le (la) technicien(ne) du froid respecte les délais prescrits aussi bien que les règles de sécurité individuelles et collectives propres aux diverses techniques mises en œuvre. Il/Elle respecte la législation et la réglementation relatives aux installations frigorifiques commerciales ou industrielles. Le (la) technicien(ne) du froid doit pouvoir mener son travail de manière autonome et assumer des responsabilités d'encadrement et de coordination.
------------------------------	--

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>OBJECTIFS DE LA FORMATION</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concevoir une installation frigorifique commerciale ou industrielle.</li> <li>• Monter et mettre en service les commandes d'une installation frigorifique commerciale ou industrielle.</li> <li>• Assurer les raccordements mécaniques et fluidiques.</li> <li>• Monter, mettre en service et régler une installation frigorifique commerciale ou industrielle.</li> <li>• Assurer la maintenance et la réparation d'une installation frigorifique commerciale ou industrielle.</li> <li>• S'intégrer dans la vie professionnelle.</li> </ul> |
|----------------------------------|--|

<b>ETUDES SUPERIEURES EN RELATION DIRECTE</b>	Bachelier ou master dans le secteur industriel 7TQ Climatisation et Conditionnement d'Air (organisée à l'Institut Cardijn Lorraine d'Arlon)
---	--

<b>REMARQUES PARTICULIERES</b>	Un stage de quatre semaines en entreprise est obligatoire en 6 <sup>ème</sup> année. En plus du certificat de qualification, l'élève reçoit un certificat d'enseignement secondaire supérieur. Possibilité d'obtenir le brevet de sécurité VCA.
--------------------------------	--