Chapitre 1 **Généralités sur le froid**

Dans ce chapitre l’étudiant est censé de connaitre les points suivants :

1. **Historique du froid**

Le lien suivant :

<https://www.youtube.com/watch?v=zJYDEV0IeXY>

représente un documentaire riche en information concernant le froid.

**Travail demandé** : Résumer ce que vous avez retenu.

Le lien suivant :

<https://www.youtube.com/watch?v=omKUqpe5dPA>

représente un très bon historique de l’évolution des machines frigorifique.

**Travail demandé** : Traduire le document en français.

1. **Cycle frigorifique de Carnot,**

Les liens suivants :

<https://youtu.be/3XalYG9yV_E>

<https://www.youtube.com/watch?v=JXWHuBGJc4s>

expliquent le principe du cycle inversé de Carnot.

1. **Coefficient de performance du cycle de Carn**ot.

<https://www.youtube.com/watch?v=2zagp5NLdyw>

<https://youtu.be/3XalYG9yV_E>