

**BTP CFA**  
**MEURTHE-ET-MOSELLE**  
**ET MEUSE**

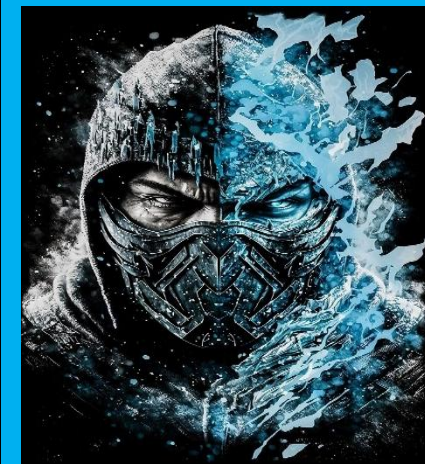
*Le réseau de l'apprentissage BTP*

## Installateur Dépanneur en Froid et Conditionnement de l'Air (IDFCA)

**Compétences : C3.1 Concevoir, dimensionner,  
choisir une solution technique**

**Tâches : 3.1 Implantation et mise en place des  
ensembles et sous-ensembles**

**Fiche Synthèse N°10**



**Module 3 : Installation des équipements**

**BP IDFCA**

**Formateur M. Lambinet /Titre : Les Condenseurs**

**OBJECTIF DE LA SEANCE : Déterminer un élément du circuit Frigorifique et  
son rôle.**

## Rôle :

**Le condenseur a pour rôle d'évacuer la chaleur absorbée par le F.F dans l'évaporateur par l'intermédiaire d'un échange thermique avec de l'air ou de l'eau. De cet échange thermique il en résulte la condensation du F.F. Le F.F entre en vapeur surchauffée et en sort en liquide sous-refroidis**

**Classification : Technologiquement le condenseur est un échangeur entre le F.F et un médium (air ou eau).**

**Placement dans l'installation Frigorifique : ENTRE LE COMPRESSEUR ET LA BOUTEILLE LIQUIDE.**



## Condenseur à air.





## Condenseur à eau.

