

**Université Mouloud Mammeri
Tizi-Ouzou**



**Faculté du Génie de la Construction
Département de Génie Mécanique**



Le département de génie mécanique offre une formation de Master professionnel en énergétique, option Froid, Chauffage et Climatisation.

La formation offre aux étudiants titulaires d'une licence une spécialisation orientée beaucoup plus vers la vie active. Elle est globalement axée sur un approfondissement des processus énergétiques intervenant dans les installations de chauffage et de climatisation.



Objectifs de la formation :

- Maîtrise des bilans de consommation d'énergie dans le bâtiment.
- Amélioration de l'efficacité énergétique des locaux à usage d'habitation, apport de l'énergie solaire.
- Maîtrise des techniques de froid industriel, de chauffage et de climatisation des locaux

- Connaissance des logiciels de simulations pour les besoins d'un bureau d'études dans le domaine de la formation.

Domaines d'activités visés :

- Expertise énergétique des habitations et des différents locaux.
- Etude et installation de chambres froides, de systèmes de climatisation et de conditionnement d'air.

Débouchés et employabilité :

- Possibilité de poursuivre les études doctorales dans les spécialités liées à l'énergétique.
- Favorable pour l'emploi aux PME et dans les groupes industriels.
- Création de bureaux d'études dans le domaine du chauffage et de la climatisation.



- Master

Domaine : Sciences et Techniques.

Filière : Génie Mécanique.

Spécialité : Énergétique.

Option : Froid, Chauffage et Climatisation.

Contact:

Site Web: www.ummtto.dz

Email : master-fcc.dgm@ummtto.dz

Conditions d'accès :

- Licence en énergétique.
- Licence en mécanique des fluides.
- Licence en mécanique énergétique.
- Licence en physique appliquée.

Description et organisation de la formation :

Le master est préparé en 04 semestres organisés sous forme d'unités d'enseignements (fondamentales, méthodologiques, transversales,

de découvertes). Le dernier semestre est réservé au mémoire de fin d'études.