

## CURRICULUM VITEA

**Nom:** Djouadi née Ouled said

**Prénom:** Amel

**Fonction:** Enseignante au département génie chimique et cryogénie, Faculté génie mécanique et génie des procédés.

**Organisme employeur:** USTHB

**Laboratoire d'appartenance:** Phénomènes de transfert

**Grade:** Chargée de cours et chargée de recherche

**Diplômes obtenus:**

- Baccalauréat en mathématique, lycée Oum Elmassakine, Telemny, Juin 1982
- Ingéniorat en transport et distribution du gaz, Institut Algérien du Pétrole, Boumerdes, Juin 1986
- Magister en génie du gaz, Institut Algérien du Pétrole, Boumerdes, Octobre 1993

**Encadrement de projet de fin d'étude (citation de quelques projet):**

- Estimation du taux de transfert de chaleur à travers un bac de stockage à oxygène.
- dégradation des isolants liquides et des isolants celluloses dans les transformateurs de puissance.
- production d'essence à partir du gaz naturel.
- Réalisation d'un logiciel informatique pour la modélisation d'un plateau de Rectification d'un mélange binaire azote oxygène.

Participation dans un projet de recherche intitulée "Valorisation et stockage du gaz naturel : Economie d'énergie".

**Communication Nationales:**

- dans le 3<sup>ème</sup> Congrès Algérien de génie des procédés, décembre 2001 à Ourgla dont le thème de participation est:
  - " substitution du R-22 par l'azote liquide pour la congélation des denrées alimentaires" .

**Communications Internationales:**

- Dans le congrès scientifique, 2005, de Toulouse, en génie des procédés, dont les thèmes de participation sont:
  - production de froid à partir d'une turbine à gaz avec absorption simple.
  - Production de froid à partir d'une turbine à gaz avec compression simple.