

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEURE

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE BATNA

Département de Mécanique

ENGAGEMENT

Je soussigné, *Dr Laid MESSAOUDI* accepte d'encadrer, pour un mémoire de fin d'études d'Ingénieur, l'étudiante FETTOUH Hayette du département d'Informatique. L'intitulé du sujet est :

CONTRIBUTION AU DÉVELOPPEMENT D'UN LOGICIEL DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

Plan de travail:

- 1-** Etude bibliographique sur la Programmation Orientée Objet avec Delphi ainsi que sur les bases de données.
- 2-** Mise en œuvre de la méthode OMT et modélisation.
- 3-** Etablissement d'une base de donnée complète (villes, murs, accessoires,...etc).
- 4-** Conception d'une interface graphique conviviale.
- 5-** Gestion de l'impression.
- 6-** Validation avec quelques exemples.
- 7-** Transfert des dimensions du local directement à partir d'un plan établie par Autocad afin de faciliter l'entrée des données qui est une tache assez longue (décodage du format DXF).
- 8-** Rédaction et soutenance.

Fait à BATNA le 20/11/2002

L' étudiante

Encadreur: *L. MESSAOUDI*