



Institut National  
Universitaire  
**Champollion**

# CHAPITRE 0

## Organisation

### Objectifs du module



# Organisation du Module

Par semaine :

- un CM (1h)
- un TD/TP (1,5h) il y aura selon les semaines TD ou TP on démarre avec des Tds.

Les contrôles :

- soit sur papier, soit sur machine
- environ 3 dans le semestre ( à confirmer )

# Objectifs

- savoir modéliser un domaine : modèle Entité - Association
- savoir traduire un modèle E/A en un schéma relationnel
- tenir compte à chaque étape des contraintes
- comprendre les dépendances entre les données
- normalisation
- savoir implémenter correctement une BDD
- implémenter les contraintes (programmation PL/SQL)

# Objectifs

Plan du module :

- Chapitre 1 : Processus de création d'une BDD – modèle Entité Association
- Chapitre 2 : Passage modèle E/A → Schéma relationnel
- Chapitre 3 : Normalisation
- Chapitre 4 : Les contraintes : programmation PL-SQL