**Préparation du contrôle :**

Lors de la préparation des examens l’étudiant est perturbé et parfois même désorienté. C’est la raison pour laquelle je tente ici d’énumérer les points essentiels concertants le module ELM64 afin de dissiper un peu les craintes de l’étudiant.

L’étudiant doit savoir :

1- Ecrire en langage à contact (Ladder :LD) une fonction logique combinatoire qu’elle soit exprimée par sa forme algébrique, sa table de vérité ou logigramme.

2- Traduire un énoncé en grafcet.

3- Traduire un grafcet en langage ladder.

4- Comprendre le fonctionnement et savoir employer les 5 temporisateurs (On-delay, Off-delay, Impulse, Ext. Pulse, Retentive on-delay).

5- Comprendre le fonctionnement et savoir employer les compteurs.

6- Savoir réaliser les connexions aux entrées et aux sorties d’un automate (exemple **logo ! de SIEMENS**) selon le modèle **CADE-SIMU** et élaborer un code en ladder.

***BONNE REVISION.***