

## EVALUATION N°2

### ECONOMIE GENERALE ET STATISTIQUE

#### QUESTIONS DE COURS :

- 1- quelle est la différence entre le caractère qualitatif et quantitatif ? 1PT
- 2- donner deux exemples de chaque caractère en précisant deux modalités 1PT
- 3- comment se calculent les indicateurs suivants :
  - a- le taux de chômage 1PT
  - b- la population active 1PT
  - c- le taux d'activité 1PT
- 4- comment est déterminée la production optimale au niveau graphique et indiquer sa signification économique 1,5PT
- 5- que signifie isocoût et isoquant 1,5PT

#### CAS PRATIQUE N°1

MR HANAFI exploite un atelier de menuiserie, il réussit à fabriquer 40 tables par mois, dans le but d'améliorer sa productivité et par conséquent la rentabilité de son exploitation, il compte embaucher quelques travailleurs, le nombre de travailleurs que MR HANAFI peut éventuellement admettre dans son atelier, les productions totales et les productions marginales qui correspondent à chaque situation sont contenues dans le tableau suivant :

nombre de travailleurs	0	1	2	3	4	5	6	7	8
production totale	0	40	90	147	196	235	258	259	256
production marginale	0	40	50	57	49	39	23	1	-3
production moyenne	0								

- 1- compléter le tableau ci-dessus 2PT
- 2- représenter graphiquement les courbes de la production totale, de la production marginale et de la production moyenne 3PTS
- 3- quel est le nombre de travailleurs que MR HANAFI ne pourrait pas dépasser ? 1PT

#### CAS PRATIQUE N°2

Une enquête portant sur le lieu de naissance de 500 ouvriers d'une entreprise de la ville de FES nous a permis d'obtenir les résultats suivants :

- 240 ouvriers sont nés à FES
- 150 ouvriers sont nés à TAOUNATE
- 20 ouvriers sont nés à TAZA
- 40 ouvriers sont nés à MEKNES
- 15 ouvriers sont nés à RABAT
- 13 ouvriers sont nés à OUJDA
- 20 ouvriers sont nés à SEFROU
- 2 ouvriers sont nés à CASABLANCA

TAF :

- 1- quelle est la population statistique étudiée ? 1PT
- 2- quel est le caractère étudié ? quelle est sa nature ? 1PT
- 3- présenter cette répartition sous forme de tableau statistique 2PTS
- 4- calculer les fréquences relatives 1PT
- 5- donner la signification de la première et de la dernière fréquence 1PT