

➤ La clarté des raisonnements et la qualité de la rédaction interviendront pour une part importante dans l'appréciation des copies.

➤ L'usage des instruments de calcul est autorisé. Tout échange de matériel est interdit.

LISTE DES SPECIALITES CONCERNEES :

Agent d'accueil et de conduite routière, transport de voyageurs

Agent de prévention et de médiation

Assurance

Banque

Bourse

Café brasserie

Cuisine

Employé Librairie Papeterie Presse

Encadreur

Fleuriste

Services hôteliers

Livreur

Mariage

Métiers du football

Restaurant

Taxidermiste

Traicement et distribution du courrier

➤ Sujet à traiter par les candidats à un CAP seul ou CAP/BEP (semi-associés).

➤ Les candidats répondront sur la copie. Les annexes éventuelles seront à compléter par les candidats puis agrafées dans la copie anonymée.

| | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|---------|------------|
| GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II | | Session juin 2004 | | |
| CAP SECTEUR 7 – TERTIAIRE 2 | | | | |
| MATHEMATIQUES | | | | |
| CORRIGE | | Durée : 1 heure | Coef. : | Page : 1/4 |

EXERCICE 1 – 8 points

1 – Tableau

3 pts (1,5 + 1,5) voir annexe 1

▶ dont 0,5 pt pour l'arrondi

2 -

2 pts

3 – 22

1 pt

4 – 83,3 %

2 pts

Exercice 2 – 8 points

1 – 0,05

1 pt

2 -

2 pts

3 -

3 pts ⇒ 2 pts pour le tracé

1 pt pour le respect de l'intervalle d'étude

4 – 11 L

2 pts ⇒ 1 pt pour la réponse

1 pt pour les traits

Exercice 3 – 4 points

1 – 0,65 €

2 pts

2 – 5,74 €

2 pts ⇒ 1 pt pour l'arrondi

1 pt pour le résultat

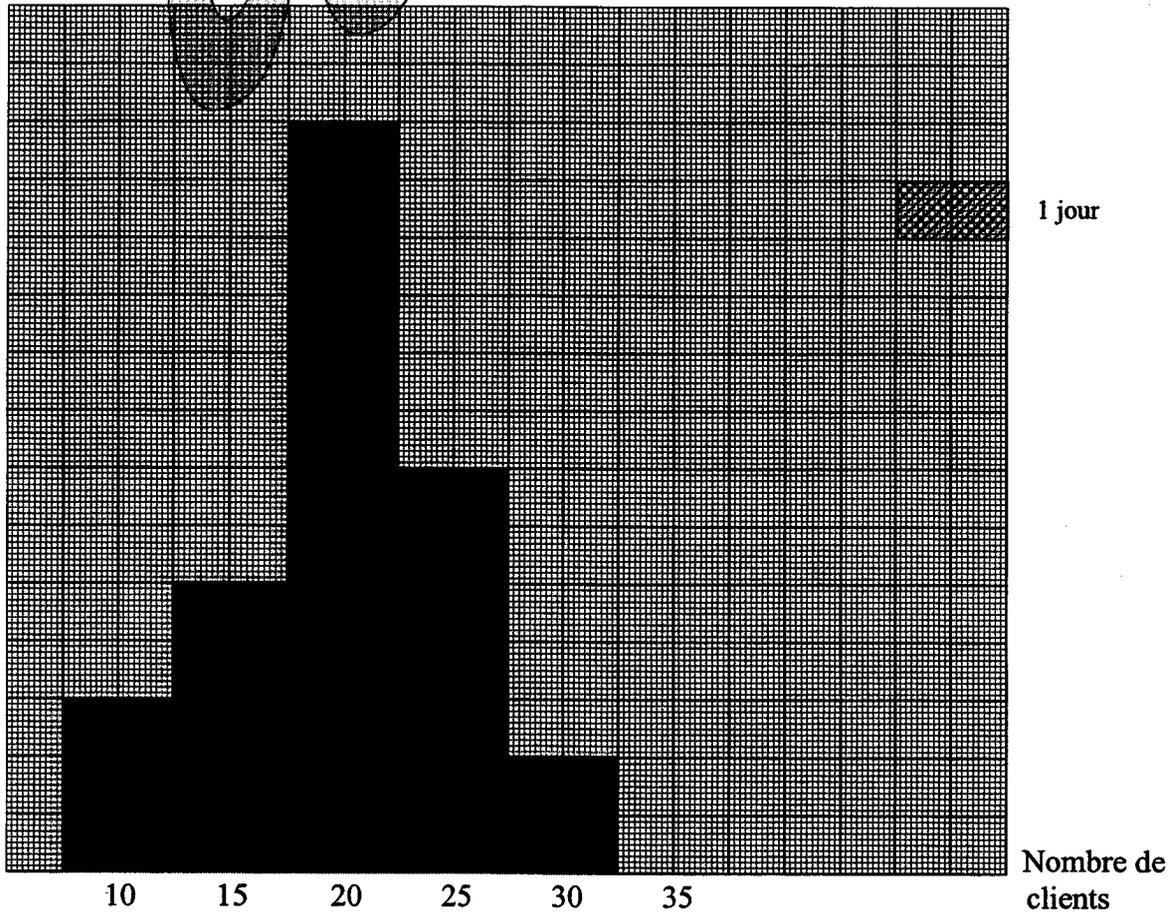
CORRIGE

| | |
|-----------------------------|----------|
| CAP SECTEUR 7 - Tertiaire 2 | CORRIGE |
| Mathématiques | Page 2/4 |

Annexe 1

| Nombre de clients | Nombre de jours | Fréquences (%) à 0,1 près |
|-------------------|-----------------|---------------------------|
| [10 ; 15[| 3 | 10 |
| [15 ; 20[| 5 | 16,7 |
| [20 ; 25[| 13 | 43,3 |
| [25 ; 30[| 7 | 23,3 |
| [30 ; 35[| 2 | 6,7 |
| Total = 30 | | Total = 100 |

Histogramme:



Annexe 2

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Nombre de kilomètres (km) | 50 | 150 | 200 | 250 | 300 | 320 |
| Consommation (L) | 2,5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | 16 |

Consommation (L)

