

# CORRIGÉ

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

CAP secteur 3  
session juin 2005  
Proposition de correction et barème

Correction	Barème
<b>Exercice 1 :</b> 1) Qualitatif 2) 2 000 3) 7 % 4) 4 bâtons tracés	<b>Exercice 1 : 3 points</b> 1) 0,5 pt 2) 0,5 pt 3) 1 pt (0,5pt pour la fréquence et 0,5 pour tableau) 4) 1 pt
<b>Exercice 2 :</b> 1) 11,7 m <sup>2</sup> 2) 35 m <sup>3</sup>	<b>Exercice 2 : 2 points</b> 1) 1pt 2) 1pt (dont 0,5 pt pour l'arrondi)
<b>Exercice 3 :</b> 1) le coefficient est 33 2) 1 320 W 3) les 4 points sont placés et la droite tracée  4) 1 155 W (+/- 20W)  5) P=33 V	<b>Exercice 3 : 5 points</b> 1) 0,5 pt 2) 1 pt 3) 2 pts (1pt pour les points + 0,5 pt pour la droite tracée à la règle + 0,5 pt si droite passe par l'origine) 4) 1 pt ( 0,5 pt pour résultat avec unité + 0,5 pt pour traits) 5) 0.5 pt
<b>Exercice 4 :</b> 1) P = 80N 2) Action à distance 3) Newton ; N ; masse ; kilogramme 4) Verticale ; vers le bas ; 80 5) 4 cm	<b>Exercice 4 : 3 points</b> 1) 0,75 pt 2) 0.25 pt 3) 1 pt 4) 0,75 pt 5) 0,25 pt
<b>Exercice 5 :</b> 1) Volt ; V ; fréquence ; hertz 2) Alternative (50 Hz) ou symbole ~ 3.a) 20 ms = 0,02 s 3.b) 50 Hz 3.c) 16 V 3.d) 11,3 V 3.e) 226 V pratiquement identique à celle sur la plaque signalétique	<b>Exercice 5 : 5 points</b> 1) 1 pt 2) 0,5 pt 3.a) 1 pt 3.b) 0,5 pt 3.c) 1 pt 3.d) 0,5 pt 3.e) 0.5 pt
<b>Exercice 6 :</b> 1) la liaison correcte 2) C(carbone ; 3) H(hydrogène ; 8)	<b>Exercice 6 : 2 pts</b> 1) 0.5 pt 2) 1.5 pt