

# BAC STI gm option a & b

## session 2002

**Thème de l'étude :**      « *cadreuse S.E coupe* »

**Proposition de barème:**

***Partie I :*** Analyse du fonctionnement → **3 points**

***Partie II :*** Vérification des performances de la machine

A- Etude géométrique → **4 points**

B- Validation de la puissance moteur → **4 points**

***Partie III :*** Vérification de la cadence de coupe → **2 points**

***Partie IV :*** Amélioration de la solution adoptée

A- Diminution de la masse de la bielle 24 → **2 points**

B- Amélioration de la durée de vie

– Q.IV.5 → **3 points**

– Q.IV.6 → **2 points**

---