

**BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE**  
**STI – ARTS APPLIQUÉS**

**RECHERCHE APPLIQUÉE**  
**SESSION 2006**

*Durée : 8 heures*

*Coefficient : 5*

*L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST INTERDIT*

**FOURNITURES :**

- 6 feuilles lavis technique 200 g format A2
- 4 feuilles de calque 90 g format A3
- 6 feuilles de layout format A3
- 10 feuilles de papier machine blanc 80 g format A4

*Il sera prévu une interruption des épreuves pendant une demi heure.*

*Les candidats ne seront pas autorisés à quitter la salle*

*Les repas froids seront pris sur place*

*Dès que ce sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.*

*Ce sujet comporte 2 pages numérotées de 1 à 2*

## Quand Toutou part en week-end ...

### Dispositif de protection habitable pour chien de compagnie

*En voyage ou en week-end chez des amis, emmener avec soi son compagnon à quatre pattes ne doit pas être une source de désagréments.*

*Certains problèmes se posent pour un maître attentif :*

- *comment l'installer dans la voiture sans qu'il prenne toute la place ou manifeste trop son affection ?*
- *une fois arrivés, quelle place lui accorder chez des amis qui n'apprécient peut-être pas les chiens ?*

En vous situant dans l'esprit de la situation décrite ci-dessus, il vous est demandé de concevoir un objet qui réponde à ces deux doubles exigences :

1. **a** – *protéger l'animal* (des autres animaux, des excès d'affection de tout petits enfants, éventuellement du froid, des intempéries...)
1. **b** – *protéger de l'animal* (poils, traces de bave ou de boue sur les canapés...)

et aussi

2. **a** – *lorsqu'il n'est pas utilisé*, l'objet doit prendre le moins de place possible (compacité nécessaire au déplacement, discrétion).
2. **b** – *en fonctionnement*, l'objet doit garantir le plus possible d'espace et de confort à l'animal.

De plus, le passage de l'objet de l'état « non utilisé » et « en fonctionnement » doit être simple et rapide, accessible à tous et sans outils à prévoir.

La conception de cet objet devra s'appuyer sur certains principes rencontrés dans l'étude de cas, en y adaptant d'autres principes.

Vous tiendrez compte de la définition de la cible particulière suivante :

*Une personne d'esprit jeune, qui se déplace avec son petit chien et aime à le choyer jusque dans le choix d'un objet qui participe à une image positive du chien comme du maître.*

Vous serez donc attentifs dans vos recherches aux aspects formels et esthétiques, fonctionnels et pratiques mais aussi symboliques et/ou affectifs.

Pour communiquer clairement et précisément vos intentions et permettre de saisir la teneur de vos propositions, ces recherches, exposées selon des axes bien définis, comprendront les roughs, croquis techniques et/ou schémas de principe, mises en situation, ainsi que les commentaires et références nécessaires.

Vous choisirez l'une de ces propositions en argumentant ce choix de façon précise, cohérente et synthétique. Vos recherches seront présentées sur un maximum de 5 formats A2 numérotés .

### CRITÈRES D'ÉVALUATION

- Variété et richesse des propositions, prise en compte créative du cahier des contraintes.
- Validité technologique, variété des principes et pertinence pratique.
- Qualités de l'écriture graphique et plastique et adéquation des moyens.
- Logique interne du plan des recherches et de la démarche proposée.