

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS
SESSION 2025

Épreuve E4 – Étude préliminaire de produit
Unité U42 – Conception préliminaire

DOSSIER RÉPONSE

Ce dossier comporte 11 pages.	Page
DR1 : Détermination du rayon de braquage	1/11
DR2 : Vérification de la manœuvrabilité	2/11
DR3 : Analyse de la direction	3/11
DR4 : Conception de la biellette de direction	4/11
DR5 : Étude de la génératrice à pédales	5/11
DR6 : Comparaison des évolutions de la transmission	6/11
DR7 : Choix d'une solution pour l'évolution de la transmission	7/11
DR8 : Position du point d'attache G	8/11
DR9 : Choix d'un amortisseur et analyse de son implantation	9/11
DR10 : Détermination de l'influence du poids	10/11
DR11 : Détermination de l'action en F	11/11

BTS CONCEPTION DES PRODUITS INDUSTRIELS	SESSION 2025
E4 : Étude préliminaire de produit U42 : Conception préliminaire	25CP42CP