

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

PLASTIQUES ET COMPOSITES

**E5 : PRÉPARATION ET SUIVI DE LA
PRODUCTION**

**Sous-épreuve :
U52 - DÉFINITION ET CHOIX DE MATÉRIELS**

Durée 2 heures

coefficient 2

Aucun document autorisé

Ce sujet comprend les documents suivants :

Un dossier technique

Pages 1/15 à 13/15

Un dossier travail

Pages 14/15 à 15/15

CALCULATRICE AUTORISÉE

Sont autorisées toutes les calculatrices de poche, y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimantes.

Le candidat n'utilise qu'une seule machine sur la table. Toutefois, si celle-ci vient à connaître une défaillance, il peut la remplacer par une autre.

Afin de prévenir les risques de fraude, sont interdits les échanges de machines entre les candidats, la consultation des notices fournies par les constructeurs ainsi que les échanges d'informations par l'intermédiaire des fonctions de transmission des calculatrices.

SOMMAIRE

DOSSIER TECHNIQUE

- Mise en situation :	page 1/15
- Document D1 : dessin d'ensemble du projecteur avant de scooter	page 2/15
- Document D2 : informations sur la monture, la vitre et le réflecteur	page 3/15
- Document D3 : caractéristiques de l'outillage 6107	page 4/15
- Document D4 : caractéristiques des presses Ferromatick	page 5/15
- Document D5 : caractéristiques des sécheurs piovan	page 6/15
- Document D6 : caractéristiques des thermorégulateurs piovan	page 7/15
- Document D7 : caractéristiques des doseurs Sb	page 8/15
- Document D8 : caractéristiques de la matière polycarbonate Lexan	page 9/15
- Document D9 : caractéristiques des ensembles vis/fourreaux	page 10/15
- Document D10 : caractéristiques des buses à embouts amovibles	page 11/15
- Document D11 : schéma électrique du thermorégulateur Moditec	page 12/15
- Document D12 : courbes de fusion des cartouches fusibles Legrand	page 13/15

DOSSIER DE TRAVAIL

- Sujet	page 14 et 15/15
---------	------------------

La qualité de la rédaction sera prise en compte lors de la correction

BAREME	
QUESTION	NOTE SUR
U52.1	4
U.52.2	3
U.52.2.1	2
U52.2.2	3
U52.2.3	3
U52.2.4	3
U52.3	2
TOTAL	20 points