

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Etude et Définition de Produits Industriels

Épreuve : E1 – Épreuve scientifique et technique.

U 11 – Etude du comportement mécanique d'un système technique.

**Durée : 3 heures**

**Coefficient : 3**

**Thème : PISTOLET GEPEL**

Compétences et connaissances technologiques associées sur lesquelles porte l'épreuve :

- C.12 Analyser un produit
- C.13 Analyser une pièce
- C 21 Organiser son travail.
- C 22 Etudier et choisir une solution.
  
- S.1 Analyse fonctionnelle et structurelle des systèmes
- S.2
- S.3
- S.4 *Comportement des systèmes mécaniques -Vérification et dimensionnement.*
- S.5 .
- S.6 Ergonomie - Sécurité.

Ce sujet comporte 28 documents :

- Dossier technique doc. 1 à 9
- Dossier travail doc. 10 à 23
- Dossier ressource doc. 24 à 28
- Un disque compact ( CD-ROM )

Documents à rendre par le candidat (y compris ceux non exploités par le candidat) :

**Dossier travail**

**doc. 10 à 23**

*Ces documents ne porteront pas l'identité du candidat. Ils seront agrafés à une copie d'examen par le surveillant.*

Calculatrice autorisée ; documents personnels autorisés.