

SESSION 2003

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR**PRODUCTIQUE TEXTILE**

Option B - BONNETERIE

**E5 - GESTION ET ANALYSE DES PRODUITS ET
MATERIELS****Sous - épreuve :
U 51 - ECHANTILLONNAGE ET MISE EN OEUVRE
DES PRODUITS ET MATIERES**

Durée 3 heures

coefficient 3

*Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Ce sujet comporte : 1 page numérotée 1/1.*

- ↳ Partie 1. : *temps préconisé : 100 min*
↳ Partie 2. : *temps préconisé : 80 min*

Aucun document autorisé**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.

1 ECHANTILLON JAUGE FINE (coloris écru) :

- 1.1 *Analyser l'échantillon et réaliser la représentation graphique normalisée du tricot (schéma des mailles).*
- 1.2 *Préciser le raccord (rapport, rectangle d'inscription...).*
- 1.3 *Donner une estimation de la jauge de la machine et du titre des fils employés.*
- 1.4 *Effectuer le placement d'aiguilles.*
- 1.5 *Effectuer le plan de cames du plateau et du cylindre permettant l'obtention du tricot (préciser la position des cames : maille, charge, hors action, report..), et l'enfilage des chutes (nuances).*

2 ECHANTILLON GROSSE JAUGE :

- 2.1 *Donner une estimation de la jauge de la machine et du titre des fils employés.*
- 2.2 *Donner la représentation des liages stylisés (schéma des mailles) à partir du bord côte, en précisant les dimensions du rapport.*
- 2.3 *Peut-on envisager la réalisation à l'identique de cet article sur une machine chaîne ou Rachel ? Justifiez votre réponse.*

U.51 : Echantillonnage et mise en œuvre des produits et matières

FICHE DE TRAVAIL

