

*3 domaines de technologie sont proposés
(1) Bonneterie/maille (2) Impression/ennoblissement (3) Tissage
Le candidat répondra aux questions de deux domaines de son choix*

TECHNOLOGIE BONNETERIE - MAILLE

CALCULATRICE INTERDITE

- 1) Citer trois techniques de tricotage permettant d'obtenir un tricot à reliefs.

- 2) On veut réaliser un tricot mailles cueillies avec des motifs comportant quatre couleurs.
 - 2-1 Quels sont les modes de tricotage réalisables ?
 - 2-2 Comparez les caractéristiques des différents tricots obtenus.

- 3) Le Tricot Polaire
 - 3-1 Qu'appelle-t-on « polaire » ?
 - 3-2 Pour quels types d'application produit, ce matériau est-il adapté ?
 - 3-3 Quel type de matière textile et de fil utilisez-vous ?
 - 3-4 Quelles sont les propriétés, dues à la fois à la matière et à l'aspect ?

BTS ART TEXTILE ET IMPRESSION			
Session 2001	Sous-épreuve : TECHNOLOGIE		Coefficient 6
Code : AXE4TEC	Durée : 3 heures	Unité U4.2	Page 1/4

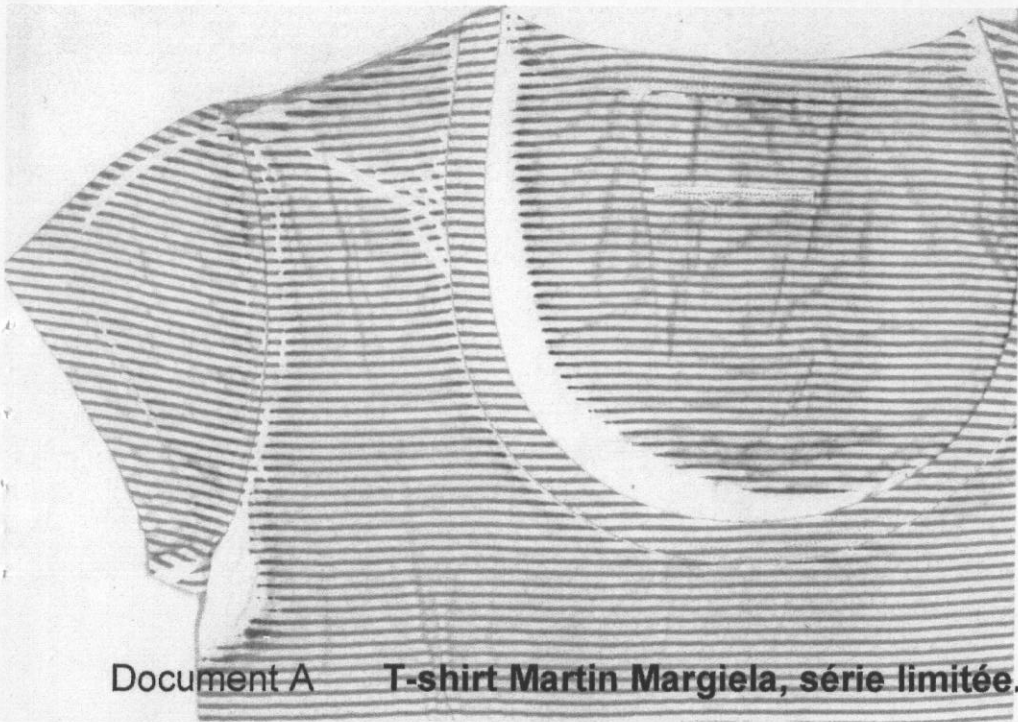
TECHNOLOGIE IMPRESSION - ENNOBLISSEMENT

CALCULATRICE INTERDITE

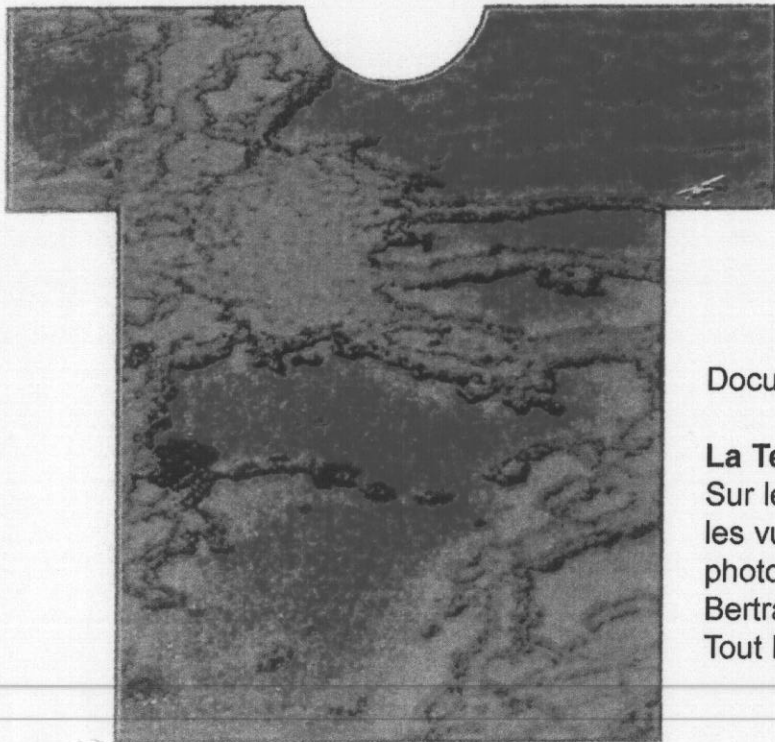
- 1) Citez cinq techniques qui permettent d'obtenir un **relief** sur une surface textile. Vous donnerez brièvement des explications concernant deux de vos réponses.

- 2) Après avoir observé les documents qui vous sont proposés (page 3/4), vous donnerez des indications quant à la technique **d'impression** utilisée pour chaque article et justifierez le choix du procédé employé.

- 3) Quelles fibres sont en **affinité** avec ces colorants :
 - colorants pigmentaires,
 - colorants réactifs,
 - colorants dispersés,
 - colorants acides.

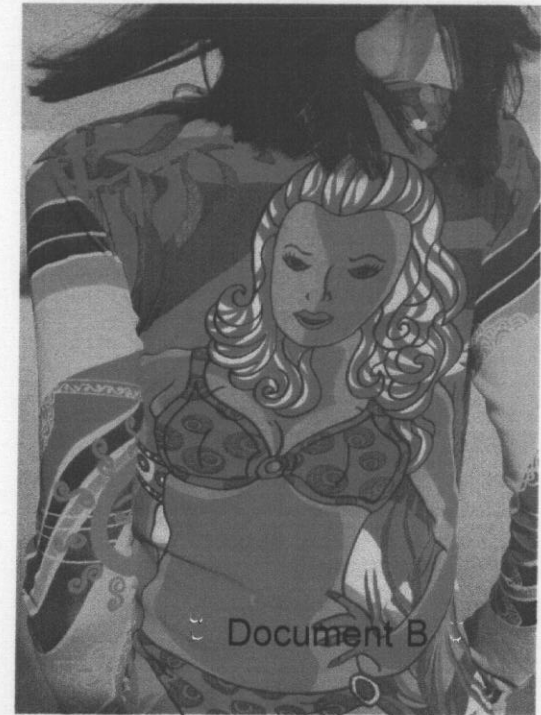


Document A **T-shirt Martin Margiela, série limitée.**



Document C

La Terre s'affiche...
Sur les T-shirts où s'impriment
les vues aériennes du
photographe Yann Arthus-
Bertrand.
Tout l'été dans les monoprix.



Document D

TECHNOLOGIE TISSAGE

CALCULATRICE INTERDITE

- 1) Citer trois techniques qui permettent d'obtenir un tissu à reliefs.

- 2) Vous êtes responsable de la sélection des tissus pour la collection femme Prêt à Porter Automne-Hiver 2001-2002.
 - 2-1 Il vous est demandé de choisir parmi les tissus suivants :

Mousseline, Toile, Chevron, Gabardine, Popeline, Etamine, Prince de Galles, Ottoman, Moire, Oxford, Crêpe, Taffetas, Flanelle, Suédine, Drap de laine, Fausse fourrure, Pied de poule.

 - a) Trois tissus pour chemisiers.
 - b) Trois tissus pour pantalon.
 - c) Trois tissus pour robe.
 - d) Un tissu pour manteau.

 - 2-2 Dans chaque groupe a), b), c) et d), vous devez :
 - 2-2-1 Nommer et définir en une phrase un tissu de votre choix.
 - 2-2-2 Choisir une matière pour chaque tissu.