



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# EP1 B

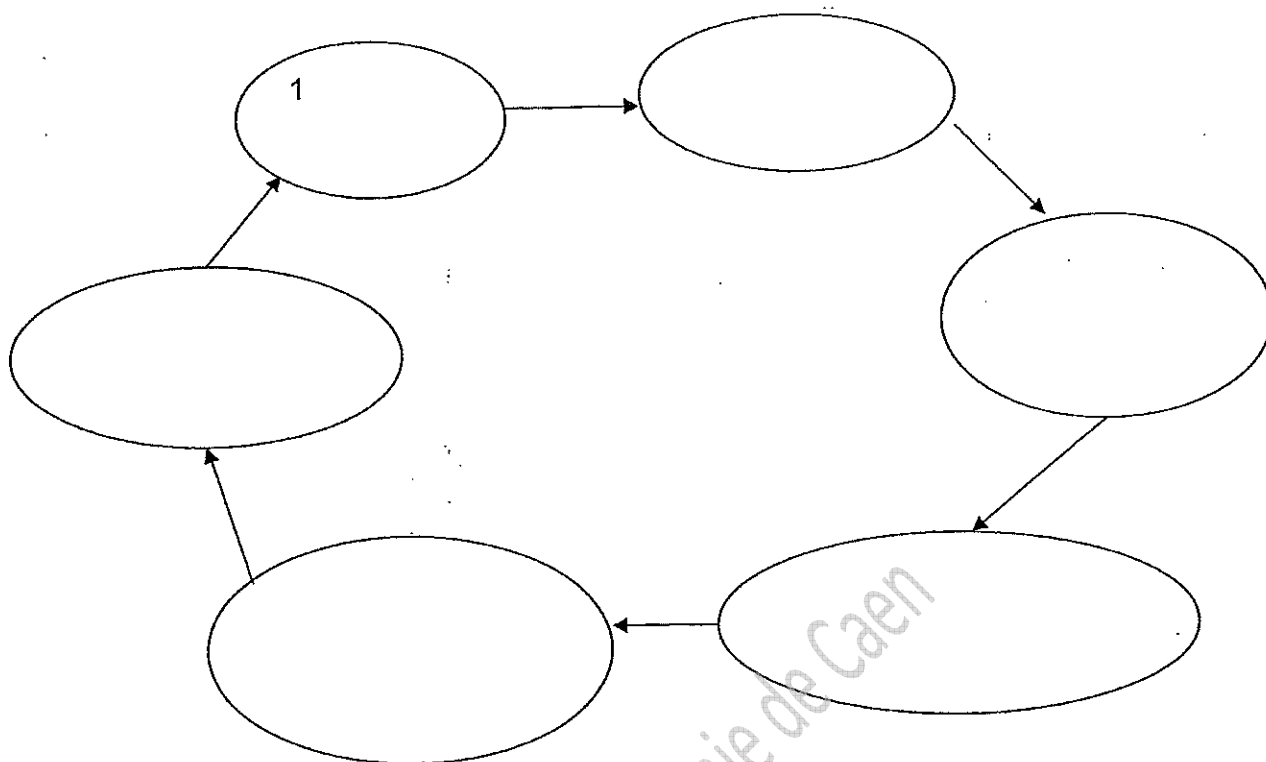
Analyse d'une situation  
professionnelle : partie  
technique et technologique

CRDP de l'académie de Caen

- 1- Quelle est l'origine de la soie ?
  
- 2 - Qu'est ce que la soie sauvage ? nommer deux étoffes réalisées en soie sauvage.
  
- 3 – Quels autres animaux produisent de la soie sauvage ?
  
- 4 - Citer le nom donner à l'élevage du ver à soie, dans quels lieux se pratique l'élevage du ver à soie?
  
- 5 - Citer 3 pays producteurs de soie et deux régions françaises d'élevage artisanal.

Métropole	Session 2009	Facultatif : Code		
Examen et spécialité <b>CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 – Analyse d'une situation professionnelle – Partie technique et technologique</b>				
Type	Facultatif : date et heure	Durée <b>1 h</b>	Coefficient <b>4</b>	N° de page / total <b>1 / 7</b>
Sujet				

- 6 – compléter la frise représentant le cycle de vie du ver à soie.



- 7 - Quelle est la composition d'un fil de soie ?

Métropole	Session 2009	Facultatif : Code		
Examen et spécialité				
CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 – Analyse d'une situation professionnelle – Partie technique et technologique				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Sujet		1 h	4	2 / 7

- 8 – quelles sont les propriétés chimiques, physiques et textiles de la soie ?
  - action des acides
  - action des bases
  - action de l'eau de Javel
  - isolation thermique
  - pouvoir absorbant
  - souplesse et élasticité
  - résistance à la torsion
  - résistance à la traction
  - résistance aux frottements
  - filabilité
  
- 9 – indiquer la façon d'entretenir un tissu de soie à l'aide des pictogrammes usuels.
  
- 10 - Quels sont les avantages à utiliser un fil de soie en confection ?

Métropole	Session 2009	Facultatif : Code		
Examen et spécialité				
CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 – Analyse d'une situation professionnelle – Partie technique et technologique				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Sujet		1 h	4	3 / 7

- 11 - Entourer le ou les tissus qui ne sont pas réalisés en armure toile.

Mousseline, foulard, taffetas, twill, pongé, peau d'ange.

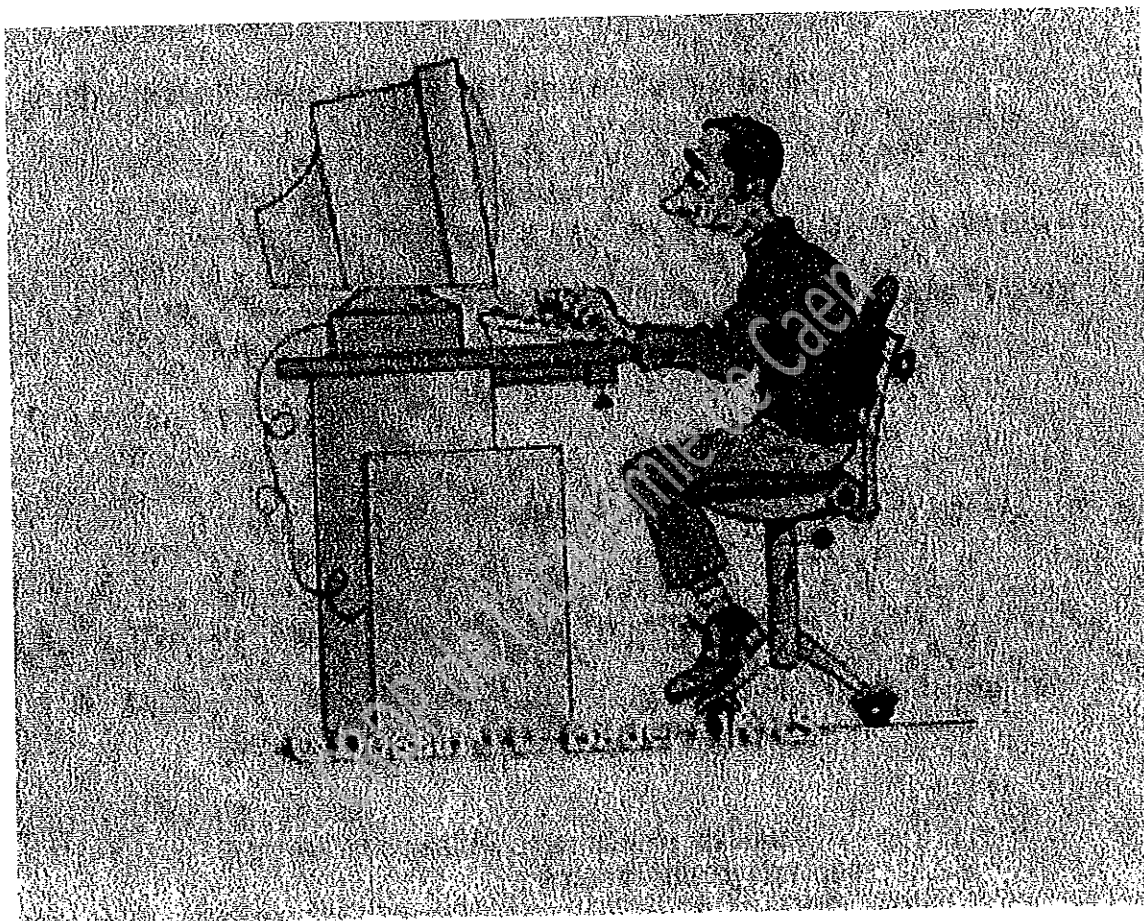
- 12 – Votre travail de dentellière vous contraint à passer de longues heures sur votre ouvrage. De ce fait, votre vue est soumise à rude épreuve.
- Compléter le tableau ci-dessous concernant les signes et conséquences de la fatigue visuelle.

Signes de fatigue visuelle	Conséquence de la fatigue visuelle au niveau de la vision	Conséquence sur la santé d'un poste de travail mal adapté

Métropole	Session 2009	Facultatif : Code		
Examen et spécialité <b>CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 – Analyse d'une situation professionnelle – Partie technique et technologique</b>				
Type Sujet	Facultatif : date et heure	Durée <b>1 h</b>	Coefficient <b>4</b>	N° de page / total <b>4 / 7</b>

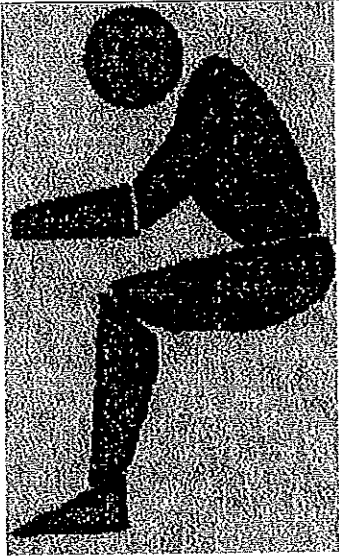
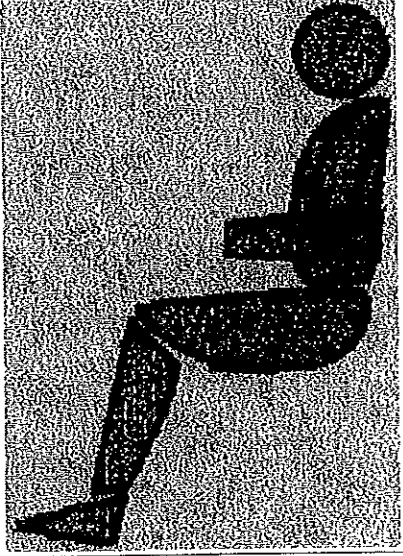
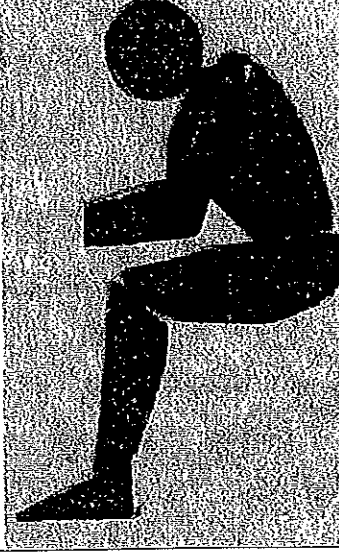
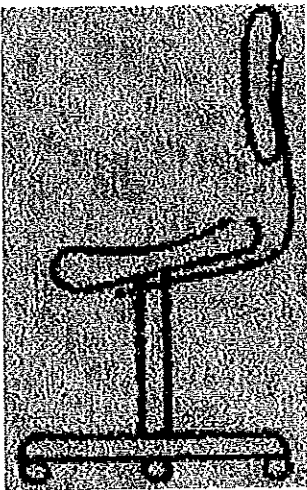
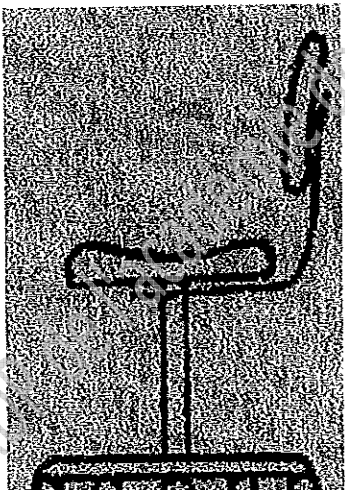
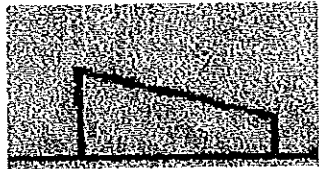
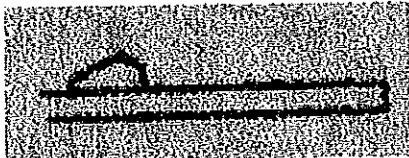
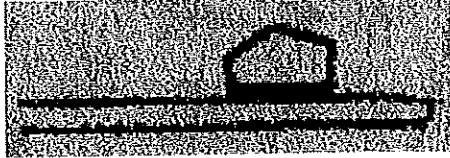
- 13 – un mauvais aménagement du poste de travail peut donner lieu à une mauvaise posture. Une mauvaise position du corps ou une mauvaise posture nuit à la respiration, à la circulation du sang et crée des zones de tension sur le corps.

A partir du dessin, identifier à l'aide d'une flèche les zones de tensions dues à la position assise



Métropole	Session 2009	Facultatif : Code		
Examen et spécialité <b>CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EPI – Analyse d'une situation professionnelle – Partie technique et technologique</b>				
Type	Facultatif : date et heure	Durée <b>1 h</b>	Coefficient <b>4</b>	N° de page / total <b>5 / 7</b>
Sujet				

- 14 - Recréer par découpage et collage des éléments ci-dessous la position assise conforme aux règles d'ergonomie qui pourrait correspondre à votre travail de dentellière, justifier votre choix.

		
		Repose pied 
		{ Plan de travail + main

Métropole

Session 2009

Facultatif : Code

Examen et spécialité

**CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille**

Intitulé de l'épreuve

**EP1 – Analyse d'une situation professionnelle – Partie technique et technologique**

Type

Sujet

Facultatif : date et heure

Durée

1 h

Coefficient

4

N° de page / total

6 / 7



- coller ici votre recherche et justifier votre choix.

CRDP de l'académie de Caen

Métropole	Session 2009	Facultatif : Code		
Examen et spécialité				
CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 – Analyse d'une situation professionnelle – Partie technique et technologique				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Sujet		1 h	4	7 / 7

## Matériel à fournir par le candidat

- Crayon HB
- Gomme
- Règle
- Stylo noir pointe fine noir 0,5
- Crayons de couleur

CRDP de l'académie de Caen

Pilotage national	Session 2009	Facultatif : Code		
Examen et spécialité <b>CAP ARTS DE LA DENTELLE Option fuseaux et aiguille</b>				
Intitulé de l'épreuve <b>EP1 – partie projet graphique</b>				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page/total
<b>Matériel candidat</b>		<b>3 h</b>	<b>4</b>	<b>1/1</b>