

Université PARIS X Nanterre  
Concours de technicien d'exploitation et de fabrication

Externe

Session 2004

**Epreuve d'admissibilité**

Durée 3 heures

Aucun document n'est autorisé

**1) Quelle est la composition d'une encre d'imprimerie ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**2) Quelle trame doit-on utiliser pour un papier à grain ?**

.....

.....

.....

.....

.....

### 3) Expliquez les mots suivants

**ÉPAIR**

.....

**ÉQUERRAGE**

.....

**FORMAT**

.....

**A0 =**

**A5 =**

**A1 =**

**A6 =**

**A2 =**

**A7 =**

**A3 =**

**A8 =**

**A4 =**

**A9 =**

**LAIZE**

.....

**MACULAGE**

.....

**MAIN**

.....

4) Expliquez succinctement ce que sont les plis croisés et les plis parallèles ?

.....

.....

.....

.....

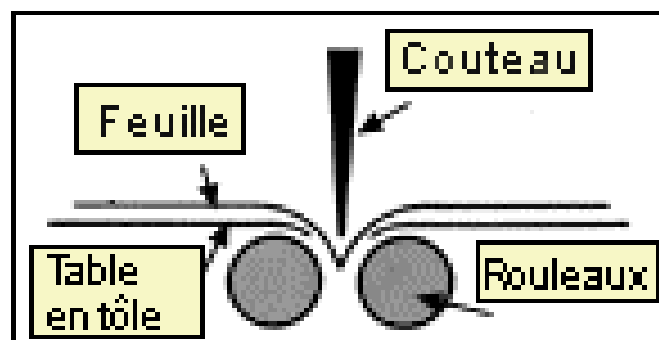
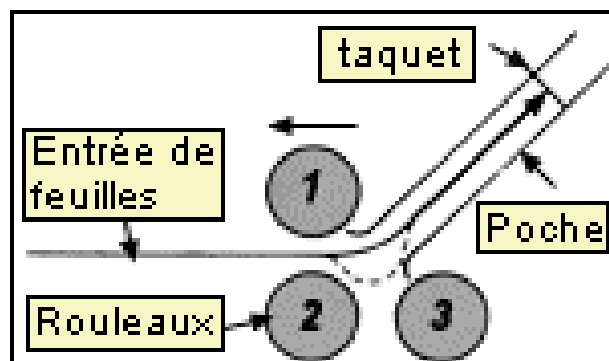
5) Sur quel type de matériel les réalise-t-on ? (compléter les schémas proposés)

.....

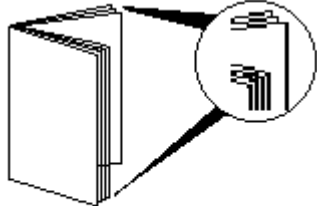
.....

.....

.....



6) Le fait d'encarter les feuilles finit par créer un décalage, que faudra-t-il prévoir à la fabrication ?



7) Quelles différences faites-vous entre impression numérique, offset numérique et offset traditionnelle ? expliquez

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**8) Le service dispose d'un massicot d'une largeur de coupe de 76cm. Quelles sont les exigences de sécurité sur un tel matériel ?**

.....

.....

.....

.....

**9) Pour différentes raisons inhérentes au service vous achetez 50% de votre volume papier au format 45 X 64 cm. Le parc machine permet d'imprimer au format A3 maximum. Dans le cadre d'un investissement matériel, comment allez-vous calculer l'ouverture du massicot à acquérir ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**10) Décrivez le principe de la reprographie :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**11) Quelle différence faites-vous entre numérique et analogique ?**

.....

.....

.....

.....

.....

**12) Quels sont les critères de choix d'un matériel de reprographie ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**13) Expliquez la différence entre capacité de RIP, vitesse d'impression et vitesse de production :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**14) Qu'est-ce que le CFC ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**15) qu'est-ce que le copyright ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## 16) Etude de cas

**Vous êtes affecté(e) dans un service d'impression et de reprographie en qualité de responsable d'atelier.**

**Votre hiérarchie vous demande :**

**1. de mettre en place un outil de suivi de l'activité et en fixe les objectifs comme suit :**

- Recenser les travaux
- Etablir des courbes d'activités dans chacun des secteurs (offset, reprographie...)
- Justifier les investissements futurs

Quel type d'outil allez-vous mettre en place ? quelles informations devez-vous recueillir ?

**2. de vérifier la pertinence du schéma d'implantation de l'atelier, de le corriger si nécessaire**

- a) vous jugez qu'il ne doit pas être modifié (expliquez pourquoi)
- b) vous jugez qu'il est inadapté, expliquez pourquoi, et décrivez brièvement la méthode que vous utiliserez pour le modifier

