
**EXAMEN PROFESSIONNEL
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1ERE CLASSE**

EPREUVE ECRITE

Durée : 1 heure 30 / Coefficient : 2

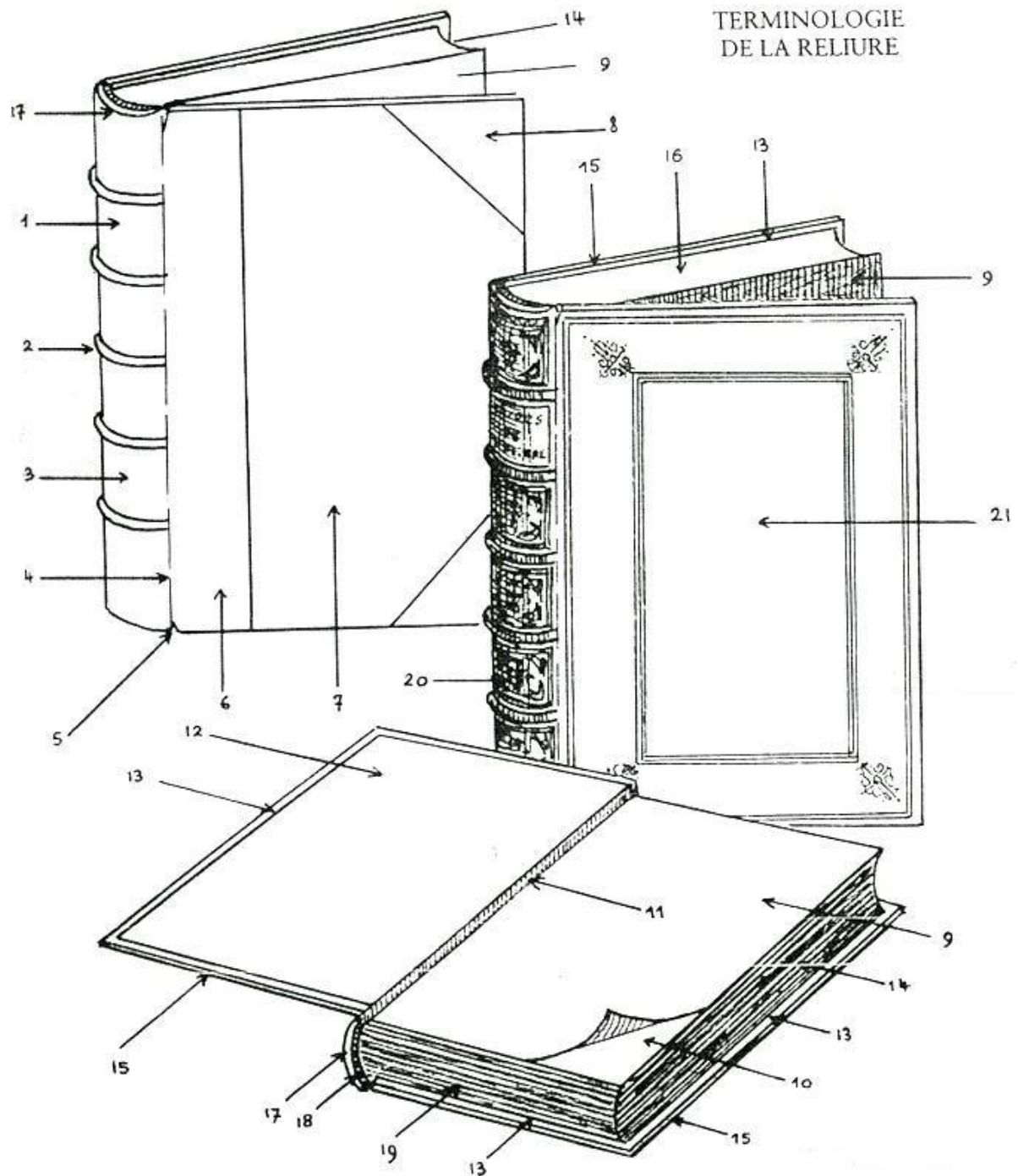
Epreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en 3 à 5 questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

ARTISANAT D'ART

Avertissement : Vous répondrez uniquement sur le sujet. Vous joindrez le sujet à votre copie. Les consignes vous sont données à chaque exercice.

Question 1 : Terminologie de la reliure (4 pts). Dans le tableau ci-dessous, reportez, en face de chaque terme que vous connaissez, le numéro auquel il correspond dans le dessin. Exemple : / .

	Contreplat		Coiffe		Tranchefile
	Gouttière ou tranche creuse		Queue ou tranche inférieure		Tête ou tranche supérieure
N° 1	Dos		Garde		Mors
	Chant de carton		Chasse		Mors intérieur
	Nerf		Dos orné		Mors de plat
	Encoche de coiffe		Coin		Plat en papier
	Garde blanche		Entre-nerf		Plat de reliure

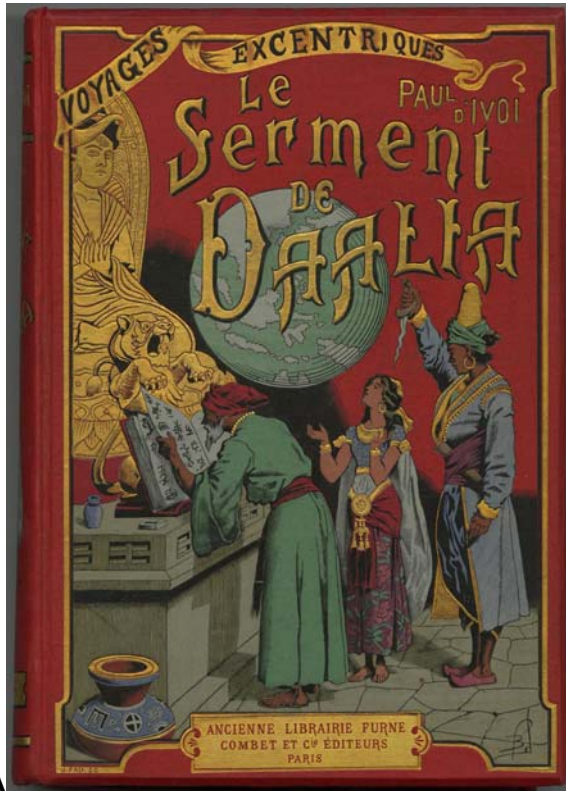


Question 2 : Plats de reliures (4 pts)

Votre responsable vous demande de l'aider à organiser une petite exposition de reliures où seront présentés des ouvrages du XVIème au XIXème siècle. Observez les reproductions page suivante (annexe 1) et complétez le tableau ci-dessous en classant les reliures par ordre chronologique, en indiquant le siècle auquel chacune se rapporte et en donnant 3 caractéristiques de la reliure typiques de son époque.

Reportez la lettre de la reliure	Indiquez le siècle	Donnez 3 caractéristiques de la reliure typiques de l'époque
		- - -
		- - -
		- - -
		- - -

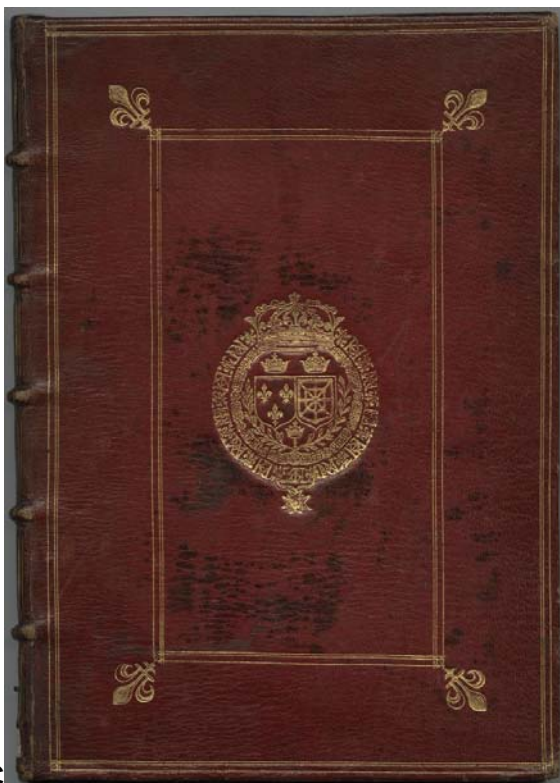
ANNEXE 1



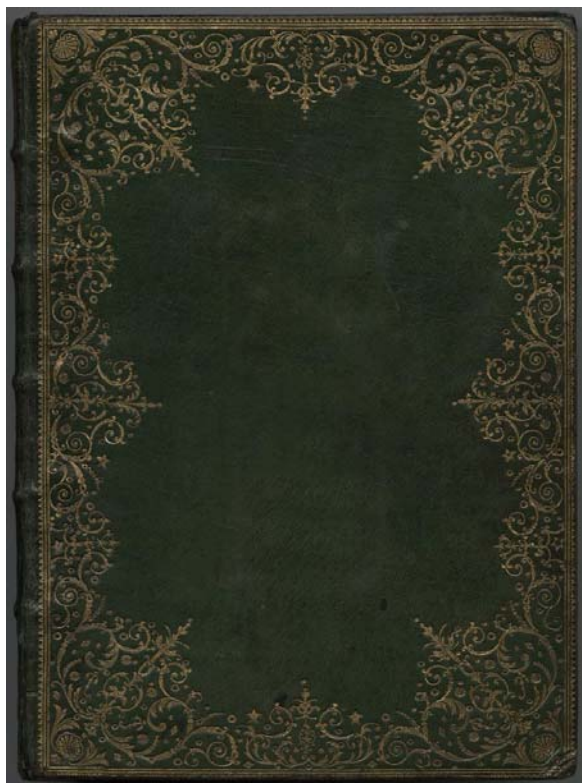
A



B



C



D

Question 3 : Conservation du livre (4 pts)

En face de chaque proposition, dites si son contenu est vrai ou faux.

<i>Propositions</i>	<i>Vrai ou faux</i>
La température optimale de conservation des livres est de 18°.	
Le stockage sur rayon plastique est recommandé.	
Le stockage des livres doit se faire dans un endroit non poussiéreux.	
Les magasins de livres doivent avoir peu de luminosité.	
La température optimale de conservation des livres est de 25.	
Les cuirs des reliures doivent être cirés tous les dix ans.	
L'humidité relative nécessaire aux livres anciens est de 20%.	
Les documents non reliés se consultent verticalement .	
On peut cirer les cuirs des livres anciens.	
Pour prendre un livre sur un rayon, on peut le saisir par la coiffe.	
Les très grands formats (in-folios) doivent être conservés verticaux.	
On peut utiliser un aspirateur pour enlever la poussière d'un livre ancien.	
Les lampes néons peuvent être dommageables pour les livres.	
La basane est le cuir qui se conserve le mieux.	
Le maroquin est une peau de chèvre.	

Question 4 : Méthodologie de la reliure (4pts)

Recomposez, dans le tableau ci-dessous, la chronologie d'une reliure à l'aide de la liste des principales étapes suivante :

Réparations ; Mise en presse ; Débrochage ; Endossure ;
Pose de mousseline ; Taille du faux dos ; 2^e collationnement ;
Arrondissure ; Pose des gardes ; Couvrure ; Collationnement ;
Taille de la toile ; Couture ; Pose des plats ; Mise en presse ;
Ebarbage ; Passure en colle ; Grecquage.

• <i>Collationnement</i>
•
•
•
• <i>Ebarbage</i>
•
•
•
•
•
• <i>Endossure</i>
•
•
•
• <i>Taille du faux dos</i>
•
•
• <i>Pose des gardes</i>

Question 5 : Temps de travail (4 pts) (*Rappel : Vous devez impérativement présenter le détail de vos calculs.*)

Un nouveau lot d'ouvrages à restaurer vient d'arriver dans l'atelier de reliure d'une grande bibliothèque municipale. En voici la composition :

	Reliure simple	Reliure complexe	Reliure ouvrage dégradé
Nombre d'ouvrages à traiter	18	12	9

Le calcul du temps de travail se fait ainsi :

	Reliure simple	Reliure complexe	Reliure ouvrage dégradé
Temps moyen par ouvrage	1H 15	2H 30	4H 45

Le chef d'atelier doit répartir le travail entre 3 adjoints techniques, à parts égales. Complétez le tableau ci-dessous en donnant le détail de vos calculs.

	Reliure simple	Reliure complexe	Reliure ouvrage dégradé
Nombre d'ouvrages à traiter	18	12	9
Nombre d'ouvrages par employé			
Temps moyen pour 1 ouvrage	1H 15		
Temps moyen par agent (en heures et minutes)		10H	
Temps moyen total par agent (en heures et minutes)			

L'équipe est composée d'un nouvel agent, d'un agent confirmé et d'un agent expert. Le nouvel agent met deux fois le temps moyen total prévu. L'agent expert met deux fois moins de temps que le temps moyen. L'employé confirmé travaille au rythme moyen prévu. Combien de temps faudra-t-il en fait à l'équipe pour accomplir l'ensemble du travail ? Complétez le tableau ci-dessous en donnant le détail de vos calculs.

	Débutant	Confirmé	Expert
Rythme réel de l'agent	2 X le temps moyen	Temps moyen	½ du temps moyen
Temps réel par agent (en heures et minutes)		31 H 45	
Temps effectif total de l'équipe (en heures et minutes)			