

XML

- **Delivered** : chaîne de caractères indiquant l'adresse mail pour laquelle le message a été distribué.
- Une liste de champs « **Received** » correspondent à la liste de tous les serveurs intermédiaires qui ont servis à transmettre le message au destinataire. Chaque serveur ayant relayé le message laisse sa ligne **Received** indiquant :
 - **From** : l'adresse IP du serveur émetteur en amont. (pattern mail)
 - **For** : indiquant la date de réception du mail (xsd:date) (0,9)+
- **Message** : cette partie est un ensemble de lignes décrivant les paramètres du message, elle est composée de deux sous parties :
 - **En-tête** : indiquant des informations sur le message :
 - **Date** : correspond à la date et heure d'envoi du message, selon le fuseau horaire de l'expéditeur (xsd:date)
 - **From** : indique l'adresse mail de l'expéditeur (pattern mail)
 - **To** : indique l'adresse mail du récepteur (mail)
 - **Cc** : champ facultatif, utilisé pour communiquer la liste des adresses mail des récepteurs du message. (mail)
 - **Subject** : Le sujet du message.
 - **Message-ID** : correspond au numéro d'identification du message
 - **le corps du message** : contenant le message, qui est un ensemble de lignes texte

Ecrivez un schéma XML qui contrôle au maximum :

- a. la structure du contenu d'un mail électronique
- b. les types de données utilisés

Exercice 3

1. En reprenant le fichier XML de l'exercice 1, écrivez une feuille de style XSLT permettant d'afficher les articles de catégorie MOB, marqués disponibles et dans le prixUnitaire est inférieur à 400,00.
2. En utilisant les fonctionnalités de l'API DOM, écrivez un programme java permettant d'afficher le nombre d'articles de catégorie « PAP », présents dans le document listeArticles.xml.