Master M1 STIC

Partiel XML – première session

Durée : 60 minutes – sans document ni moyen de communication

Répondre uniquement dans les cadres prévus à cet effet

Nom:	N^o dossier :			
Prénom(s) :	Signature:			
Date de naissance :	Section:			
Exercice 1 $(5 \bullet)$				
1.1 Donnez quatre arguments en faveur de l'emploi du langage XML.				
1.2 Donnez un argument en défaveur de l'emploi du langage XML.				

Exercice 2 : $(5 \bullet)$ Complétez le cadre ci-dessous pour obtenir la page XHTML valide intitulée Ceci est une table et dont le contenu est reproduit en bas de page :



PostScript	11,274 octets
PDF	4,915 octets
HTML	28 octets

NT.	N^o dossier :
Nom:	
Prénom(s):	Signature:
Date de naissance :	Section:
Exercice 3 : (5 •) Dans le cadre ci-dessous, précisez le plus p passages à la ligne et les espaces — document XML valide relative ELEMENT store (division,location,product?) ELEMENT division EMPTY ATTLIST division code CDATA #IMPLIED ELEMENT location (#PCDATA)	
ATTLIST location sector (s1 s2 s3) #REQUIRED	
ELEMENT product (name, description, quantity) ATTLIST product code CDATA #REQUIRED id ID #REQUIRED	
ELEMENT name (#PCDATA) ELEMENT description (#PCDATA br em)* ELEMENT quantity (#PCDATA)	
ELEMENT br EMPTY ELEMENT em (#PCDATA br em)*	

Exercice 4 : (5 •) Remplissez le tableau ci-dessous en vous assurant de l'équivalence des expressions XPath pour chaque ligne.

résultat attendu	syntaxe abrégée	syntaxe étendue
les éléments author fils de library		
les éléments author de tout le document		
le dernier book du premier author du doc		
les éléments book avec un attribut cover		
les éléments book sans attribut cover		