

Nom & Prénom	Groupe	Note/20
.....		

Questions de cours (7 points)

1. C'est quoi les données semi-structurés ? (2 éléments)

1. Quelles sont les caractéristiques de XML ? (5 éléments)

Les caractéristiques de XML sont en nombre de cinq :

- 1) Il permet de transporter et de stocker les données. (*bonus de 1 point*)

Le *moshaf* (المصحف) est constitué de *sourates* (السور) identifiées par un *rakam* (رقم السورة), elles même constituées d'*ayates* (آيات) ayant chacune un *rakam* (رقم الآية). Chaque sourate possède un *ism* est constituée d'un *adad* de versets. Les versets sont regroupés en *tomens* (أثمان), *robaas* (أرباع), *niçafs* (أنصاف) et *hizbs* (أحزاب). Chaque sourate commence par la *besmala* « بسم الله الرحمن الرحيم » à l'exception de la sourate *al-taouba* (التوبة) :

Créez une DTD pour la validation du *moshaf*:

Bon courage