

TP N°. 1 Bis : Structuration XML Avancée (Éléments, Attributs et Entités)

Vous devez créer un document XML original structurant une agence de voyages virtuelle destinée au public algérien. Cette agence propose différentes destinations touristiques regroupées par type de séjour (culturel, aventure, détente). Chaque type de séjour doit contenir au minimum deux destinations détaillées avec les informations suivantes :

- Pays
- Ville
- Site touristique principal
- Hébergement proposé (nom, type et classement)
- Activité principale (nom, description et durée)
- Saison recommandée (été, hiver, printemps, automne)
- Budget approximatif (en kilo dinars algériens, 1 kDA = 1 000 dinars algériens)

Utilisez des entités XML pour définir des informations récurrentes (par exemple le type d'hébergement fréquent, une activité populaire ou une saison).

Instructions :

1. Vous devez obligatoirement utiliser au moins une entité XML prédéfinie (par exemple &) ainsi qu'au moins une entité XML personnalisée définie par vous-même. Créez un fichier XML intitulé agence_voyages.xml.
2. Le fichier XML doit contenir au minimum deux sections distinctes par type de séjour.
3. Chaque section doit contenir au moins deux entrées complètes.
4. Utilisez correctement les éléments, attributs et entités XML.
5. Déclarez et utilisez au moins une entité pour une valeur récurrente (par exemple un type d'hébergement, une activité ou une saison).

Exemple de données pertinentes (populaires auprès des voyageurs algériens) :

- **Pays** : Arabie Saoudite, Turquie, Tunisie, Égypte, Maroc, Espagne, France, USA
- **Ville** : La Mecque, Istanbul, Hammamet, Le Caire, Marrakech, Barcelone, Paris, New York
- **Site touristique** : Al-Masjid Al-Harâm (la Grande Mosquée de La Mecque), Mosquée Bleue, Médina d'Hammamet, Pyramides de Gizeh, Palais Bahia, Sagrada Familia, Tour Eiffel, Statue de la Liberté
- **Hébergement** : Hôtel Al Safwa (Hôtel de luxe, 5 étoiles), Golden Horn Hotel (Hôtel urbain, 4 étoiles), Medina Resort (Resort touristique, 4 étoiles)
- **Activité** : Pèlerinage (Hajj ou Omra, durée variable), Visite culturelle guidée (visite des monuments historiques, 4 heures), Journée plage (journée détente, durée libre)
- **Saison recommandée** : Printemps, Été, Automne, Hiver
- **Budget approximatif** : 180 KDA, 250 KDA, 320 KDA, 400 KDA

Critères d'évaluation :

- Respect des règles de structuration XML
- Utilisation appropriée des balises, attributs et entités XML
- Pertinence et originalité des informations choisies
- Utilisation correcte d'au moins une entité prédéfinie et d'au moins une entité personnalisée