

Nom et Prénom: Classe:

Note	Questions				
/5	Exercice 1 :				
	1	2	3	4	5
	C	D	B	C	D
	1	1	1	1	1
/3	Exercice 2 :				
	1	2	3	4	5
	@XmlElement	@XmlElement (name="animal")	@XmlAttribute(name="id")	@XmlTransient	@XmlElement(name="poids")
	(0.5)	(0.75)	(0.5)	(0.75)	(0.5)

Nom et Prénom:

Classe:

.....

Exercice 3 – Etude de cas – Gestion des randonnées :

a)

16 * 0.5 = 8 pts

[1]	[2]	[3]	[4]
@ApplicationPath("")	extends Application	@POST	@Produces(MediaType.TEXT_PLAIN)
[5]	[6]	[7]	[8]
@Consumes(MediaType.APPLICATION_JSON)	return Response.status(Status.CREATE_D).entity("Randonnee a été ajouté avec succès").build();	return Response.status(Status.NOT_FOUND).entity("Problème d'ajout").build();	@GET
[9]	[10]	[11]	[12]
@Produces(MediaType.APPLICATION_JSON)	.status(Status.OK).entity(lstrandonee).build();	status(Status.NOT_FOUND).build();	@GET
[13]	[14]	[15]	[16]
@Produces(MediaType.APPLICATION_JSON)	@QueryParam(value="date_debut")	r	<u>Null</u>

b)

Requête	/ randonnee/1500 (0.25) GET (0.25)	Remarque: l'étudiant peut remplacer la valeur 1500 par n'importe quelle valeur.
---------	---------------------------------------	---

/ 12

Nom et Prénom: Classe:

Réponse	<p>200/404 (0.25 * 2)</p> <pre>{ "id": 2, "Destination" : "La traversée des monts Rodna" "prix" : "1500" "date_debut" : "10-06-2022" "date_fin" : "15-06-2022" "heure_depart" : "12h:00" "description" : "Situés au nord de la Roumanie," }</pre> <p>(0.5)</p>	<p>Remarque : le flux json est un exemple, l'étudiant peut le remplacer par d'autres informations.</p>

c)

Il s'agit d'utiliser les jetons (tokens) JWT (0.5)

d) (1pts)

Les JWT sont utilisées pour gérer les autorisations d'accès aux services web en utilisant une authentification basée sur les jetons (token-based authentication).

(d'autres réponses dans ce sens expliquant le principe d'utilisation du JWT sont aussi acceptées)

e) (4*0.25 = 1pt)

sub : subject - le sujet du jeton

iss : issuer - l'Origine du token

iat : issued at - date de création du jeton

nbf : Not Before - A ne pas utiliser le jeton avant cette date