## Chapitre A.1 : Introduction aux structures de données

I. Définition				
plus facilement. Chaque structure de données est à				
• Son <b>interface</b> :				
• Son <b>implémentation</b> :				
Par exemple, dans une voiture, les	 pédales et le volants constituent une partie de l'interface de la voiture. Tandis			
que l'implémentation correspondr de tourner etc	a plutôt aux mécanismes qui permettent à la voitures d'avancer, de freiner			
Ainsi, il n'est pas necessaire pour l'e pouvoir l'utiliser. Seul son interface	utilisateur d'une structure de données de connaître son implémentation pour est necessaire.			
II. Les listes (list en p				
Une liste est	. La liste est une structure de données qui existe dans une grande			
majorité des langages de program				
L'interface d'une liste est très simila	aire dans chacun des langages de programmation.			
L'implémentation d'une liste est pr				
En python les listes sont représenté	es par le type list.			
Interface d'une liste				
•				
Paramètres :				
o Renvoie :				
<ul> <li>Conditions d'utilisation</li> </ul>	n:			
<ul><li>Effets de bord :</li></ul>	<u>_</u>			
<ul><li>Ecriture python :</li></ul>				
• Paramètres :				
<u> </u>				
• Renvoie :				
<ul> <li>Conditions d'utilisatio</li> </ul>	n:			
o Effets de bord :				
<ul><li>Ecriture python :</li></ul>				

o Paramètres :

	Renvoie:
0	Conditions d'utilisation :
o	Effets de bords :
0	Ecriture python :
•	
0	Paramètres :
	•
o	Renvoie :
0	Conditions d'utilisation :
0	Effets de bords :
	Ecriture python :
ŭ	Echture python
•	
0	Paramètres :
	•
0	Renvoie:
Ŭ	Conditions d'utilisation :
	Effects de la sola c
	Effets de bords :
0	Ecriture python :
•	
0	Paramètres :
	Renvoie:
	Conditions d'utilisation :
	Effets de bords :
O	Ecriture python :
III Les c	lictionnaires (dict en python)
205 0	mediaminas (azec en python)
lla diationa	sinos est uno etwustumo de demodos permettent de venyésenten
on dictioning	aires est une structure de données permettant de représenter
Interface	d'un dictionnaire
•	<del></del>
	Paramètres :
	Renvoie :
	Conditions d'utilisation :
0	Effets de bords :
0	Ecriture python :

0	Paramètres :
	•
	<b>-</b>
	•
0	Renvoie :
	Conditions d'utilisation :
0	Effets de bords :
0	Ecriture python :
0	Paramètres :
	-
	•
0	Renvoie :
0	Conditions d'utilisation :
0	Effets de bords :
0	Ecriture python :
0	Paramètres :
	•
	<u> </u>
	•
0	Renvoie:
0	Conditions d'utilisation :
0	Effets de bords :
0	Ecriture python :
_	Paramètres :
	<u></u>
0	Renvoie :
0	Conditions d'utilisation :
	Effets de bords :
0	Ecriture python :
0	Paramètres :
0	Panyoia:
	Conditions d'utilisation :
	Effets de bords :
	Ecriture python :
0	Paramètres :

0	Renvoie:
0	Conditions d'utilisation :
0	Effets de bords :
0	Ecriture python :