			EXAMEN				
es	50	rit	Semestre: 1 2				
Se former autrement		Session : Principale Rattrapage					
	nom: .				Code:		
Module : B Enseignante	IG DAT. es : Asma	A a Hamed, Ines Ch	annoufi, Ines Slimene, R		ıdi		
Classes: 5A Documents Calculatrice	autorisé	s: OUI 🔲 N	SSIGMA, 5TWIN NON Nor NON Internet aut	nbre de paş corisée : C		ON I	
Date: 16/12/	/2016	Heur	re: 14h30 D	urée :1h30			
~ — — –							
			Nom et Signature du	Nom et Si	gnature du	Observations	
Code	!	Note	Nom et Signature du Surveillant		gnature du ecteur	Observations	
Code	•	Note /20				Observations	
Modul	e:	/20		Corr	ecteur	Observations	
Modul <u>Exerc</u> i	e : ice 1 : Q	/20 <u>CM</u> (4 points)	Surveillant	Corr	ecteur		
Modul <u>Exerc</u> i	e : ice 1 : Q L'uniqu	/20 CM (4 points) ue changement de	Surveillant	Corr	ecteur		
Modul <u>Exerc</u> i	e : ice 1 : Q L'uniqu	/20 CM (4 points) The changement decess et des traitements	Surveillant Hadoop v1 à Hadoop v	Corr	ecteur		
Modul <u>Exerc</u> i	e: ice 1: Q L'uniqu ressoure	/20 CM (4 points) The changement decess et des traitements i	Surveillant Hadoop v1 à Hadoop v	Corr	ecteur		
Modul Exerci	e: ice 1: Q L'uniqu ressoure Vra Fau	/20 CM (4 points) The changement decess et des traitement The changement deces et de	Surveillant Hadoop v1 à Hadoop v	Corr	éparation de		
Modul Exerci	e: ice 1: Q L'uniqu ressoure Vra Fau	/20 CM (4 points) The changement deces et des traitement i x de ces composant	Hadoop v1 à Hadoop vents des jobs. Vrai ou fau	Corr	éparation de		
Modul Exerci	e: ice 1: Q L'uniqu ressour Vra Fau Lequel	/20 CM (4 points) The changement deces et des traitement i x de ces composant	Hadoop v1 à Hadoop vents des jobs. Vrai ou fau	Corr	éparation de		
Modul Exerci	e: ice 1: Q L'uniqu ressour Vra Fau Lequel java	/20 CM (4 points) The changement deces et des traitement The composant of the composant	Hadoop v1 à Hadoop vents des jobs. Vrai ou fau	Corr	éparation de		
Modul Exerci	e: L'unique ressoure Vra Fau Lequel java pig	/20 CM (4 points) The changement deces et des traitement The composant of the composant	Hadoop v1 à Hadoop vents des jobs. Vrai ou fau	Corr	éparation de		

Est la moitié de la taille d'un bloc HDFS Est la même que la taille d'un bloc HDFS

Ne dépend pas de la taille d'un bloc HDFS

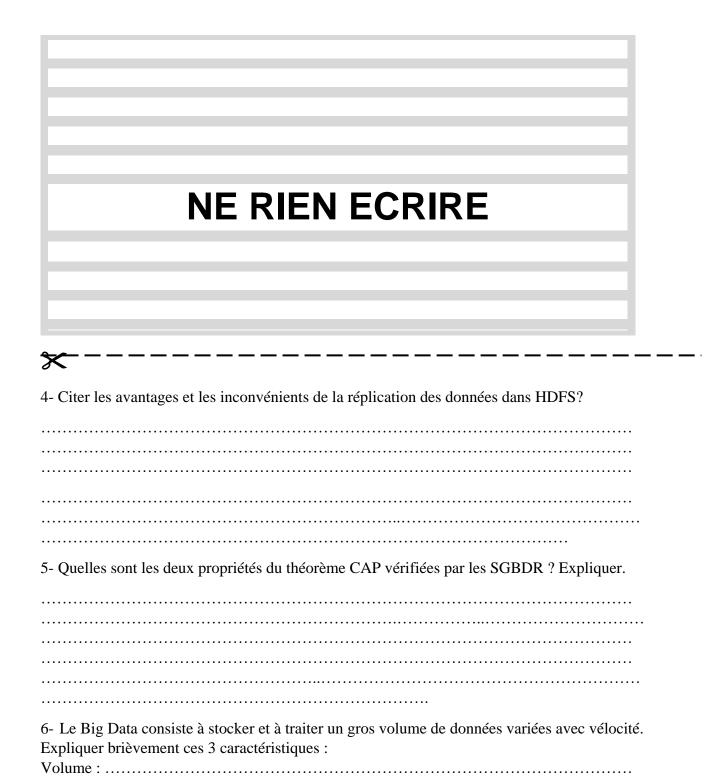
Est le double de la taille d'un bloc HDFS



- 4- Le chemin par défaut sous HDFS est :
 - o /home/cloudera
 - o /root/cloudera
 - o user/cloudera
 - o /user/cloudera

Exercice 2: (13 points)

1- Expliquer pourquoi le Name Node est un Single Point Of Failure dans hadoop 1.
2- Citer et expliquer les limites des bases de données relationnelles.
3- Quels sont les types de bases de données NoSQL. Donner un exemple de chaque type.



NE RIEN ECRIRE
7- Hadoop est- il performant dans les requêtes temps réel ? Expliquer
8- Expliquer l'intérêt d'un système de fichiers distribué tel que HDFS.
9- Quelles sont les deux modes d'exécution pour pig.
10-Sous hive, il est possible de créer deux types de table. Lesquels ? Expliquer la différence entre ces deux types.

Exercice 3: (3 points)

1. Les commandes ci-dessous permettent de copier le fichier test.log

	EXAMEN						
esprit*	Semestre: 1 2						
Se former autrement	Session : Principale Rattrapage						
ETUDIANT(e) Nom et Prénom :		Code:					
Module : BIG DATA Enseignantes : Asma Hamed, Ines Char Classes: 5ARCTIC, 5ERP-BI, 5GL, 5SI Documents autorisés : OUI NC Calculatrice autorisée : OUI NC Date : 16/12/2016 Heure	IGMA, 5TWIN Nombre de pag	es : <u>05</u>					
<pre>[training@localhost ~]\$ [training@localhost ~]\$</pre>	hadoop fs -put test.log examed hadoop fs -cp examed hadoop fs -copyToLocal test to the decipion de la copie pour chaque requê	og testC.log C.log					
2. Déterminer la valeur du facteur de réplication ?							
[training@localhost ~]\$ ha Found 1 items -rw-rr 1 training su	•	13 13:34 examRT/test.log					
3. Ecrire la commande qui pe	rmet de détecter les problèmes sys						