NOM Prénom No Étudiant :

Université Paris Diderot

Année 2016–2017

Programmation Réseaux - Contrôle Continu 1

Durée : 45 minutes Aucun document n'est autorisé

R	éponse:
	nnez une commande pour connaître le serveur de courrier électronique domaine informatique.univ—paris—diderot.fr
R	éponse :
Su	r combien d'octets sont codées les adresses IPv4?
R	éponse :
Qu	el est le service associé classiquement au port 7 sous les systèmes unix
R	éponse :
sui	telle commande lancer depuis le terminal pour se connecter à un service le port 5151 actif sur la machine lucien informatique univ—paris—diderot f us un système Unix (au sein des machines de l'ufr)?
R	éponse:
	del est le nom du protocole de transport qui correspond à un modennecté?
R	éponse:

7. Quel est le problème principal du morceau de code suivant :

```
Réponse:
```

8. Quel est le problème du morceau de code suivant :

```
Socket so=new Socket(7676);
while(true){
   Socket so2 = so.accept();
}
```

```
Réponse :
```

9. Qu'affiche le programme suivant?

```
Réponse:
```

10. Qu'affiche le code suivant?

```
public class ServiceTest implements Runnable {
    int a;
    public ServiceTest(int _a){
        this.a = _a;
    }
    public void run(){
        System.out.println("Num_"+a);
    }
}

public class Prog {
    public static void main(String[] args){
        try{
            for(int i=15;i>=10;i--){
                  Thread t=new Thread(new ServiceTest(i));
                  t.start();
            }
        }
        catch(Exception e){
            System.out.println(e);
                 e.printStackTrace();
        }
}
```

```
Réponse:
```

On considère le code suivant :

11. Qu'affiche le serveur Serv lorqu'un client se connecte?

```
Réponse :
```

On considère le code suivant :

```
public class Serveur {
    public static void main(String[] args){
        try{
            ServerSocket server=new ServerSocket (4040);
            while(true){
                Socket socket=server.accept();
                BufferedReader br=new BufferedReader (
                  new InputStreamReader (
                    socket.getInputStream()));
                String mess=br.readLine();
                System.out.println("Recu_du_client_:"+mess);
                br.close();
                socket.close();
        catch (Exception e) {
            System.out.println(e);
            e.printStackTrace();
public class Client{
    public static void main(String[] args){
        try{
            Socket socket=new Socket("lucien",4040);
            PrintWriter pw=new PrintWriter(
                  new OutputStreamWriter(
                    socket.getOutputStream()));
            pw.println("Salut!");
            pw.flush();
            pw.close();
            socket.close();
        catch (Exception e) {
            System.out.println(e);
            e.printStackTrace();
```

12. Sur quelle machine doit-on exécuter le programme de la classe Serva pour la

0 .	100			200	-
taire	marcher	avec	notre	clien	+ 7

Réponse:	
Comment testeriez-vous le (Détaillez votre réponse)	serveur sans lancer le programme du client ?
Réponse:	
Lancada de 104	
Total Indiana	
2.22	
Qu'affichent le client et le se	erveur lorsqu'on les exécute ensemble (en met-
tant le serveur sur la bonne	
Réponse:	
	The second of the second

15. Modifiez le serveur pour qu'il envoie un message 'Hello' au client avant d'attendre un message du client.

Réponse:	300	ability .	received the	k andres	n stell	
2						
<i>ii.</i>				***************************************		