

```
<script>>window.googleJavaScriptRedirect=1</script><META name="referrer"
content="origin"><script> var n=navigateTo:function(b,a,d)if(b!=ab.google)if(b.google.r)b.google.r=0;b.location.href=d;a.location
GUT/tex/latex/fourier/fourier.sty"); </script><noscript><META http-equiv="refresh"
content="0;URL='http://tug.ctan.org/fonts/fourier-GUT/tex/latex/fourier/fourier.sty'"></noscript>
```

UNIVERSITÉ MOHAMMED V AGDAL
 FACULTÉ DES SCIENCES
 RABAT



Année 2013-14
 Contrôle Final
 Informatique
 Filière SVT 2

Nom : Prénom :
 Code : Groupe TP N° : Signature :

- Commencer par compléter les informations ci-dessus .
- Vous n'avez droit qu'à **une et une seule copie** de cette feuille de test.
- Pour chaque question, il y a une seule bonne réponse, cochez par **X** son numéro dans le tableau des réponses. Vous devez **obligatoirement** répondre sur les tableaux des réponses ci-dessous.
- **Barème** : réponse juste =+0,5 point ; **réponse fausse** = -0,5 point ; pas de réponse=0 point.
- Durée 1h.

Tableaux des réponses

Réponses : Contrôle final

N° question	Réponse				N° Question	Réponse			
	1	2	3	4		1	2	3	4
1.					2.				
3.					4.				
5.					6.				
7.					8.				
9.					10.				
11.					12.				
13.					14.				
15.					16.				
17.					18.				
19.					20.				
21.					22.				
23.					24.				
25.					26.				
27.					28.				
29.					30.				

Réponses : Travaux Pratiques

N° question	Réponse				N° Question	Réponse			
	1	2	3	4		1	2	3	4
1.					2.				
3.					4.				
5.					6.				
7.					8.				
9.					10.				
11.					12.				
13.					14.				
15.									

Questions : Contrôle final

Question 1. Le système d'exploitation fait partie :

1. des périphériques de base	2. du matériel informatique	3. des logiciels de base	4. des logiciels d'applications
------------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------------

Question 2. Quel matériel permet de stocker des données en grande quantité ?

1. la carte mère	2. le disque dur	3. la mémoire vive	4. le processeur
------------------	------------------	--------------------	------------------

Question 3. Si un élément de l'ordinateur possède une capacité de 300 Go, de quoi s'agit-il ?

1. de la mémoire vive	2. du disque dur	3. de la clé USB	4. de la RAM
-----------------------	------------------	------------------	--------------

Question 4. Quelle information peut-on représenter grâce à 1 octet ?

1. un texte d'une page	2. une phrase	3. un caractère	4. un mot
------------------------	---------------	-----------------	-----------

Question 5. Combien de valeurs différentes peut-on représenter à l'aide d'un seul bit ?

1. 16	2. 8	3. 4	4. 2
-------	------	------	------

Question 6. Quelle est la capacité de stockage d'un DVD ?

1. 650 Go	2. 650 Mo	3. 4,7 Go	4. 4,7 Mo
-----------	-----------	-----------	-----------

Question 7. Quel est l'ordre de grandeur de la capacité de stockage d'un CD-ROM ?

1. 650 Go	2. 4,7 Go	3. 650 Mo	4. 4,7 Mo
-----------	-----------	-----------	-----------

Question 8. Un virus informatique est un :

1. un être vivant microscopique dans les PC	2. un programme informatique	3. une erreur dans un programme informatique	4. une défaillance du matériel informatique
---	------------------------------	--	---

Question 9. La fréquence des micro-processeurs mesure :

1. une quantité	2. une qualité	3. une capacité	4. une vitesse
-----------------	----------------	-----------------	----------------

Question 10. Quel est l'intrus

1. Firefox	2. Internet Explorer	3. Chrome	4. facebook
------------	----------------------	-----------	-------------

Question 11. Le kilo-octet est une unité :

1. de vitesse d'horloge de l'ordinateur	2. de capacité mémoire	3. de vitesse d'exécution des logiciels	4. de qualité d'ordinateur
---	------------------------	---	----------------------------

Question 12. Les commandes Linux sont sensibles à la casse :

1. sans exception	2. la plus part	3. certaines seulement	4. aucune
-------------------	-----------------	------------------------	-----------

Question 13. Les commandes MS-DOS sont sensibles à la casse :

1. sans exception	2. la plus part	3. certaines seulement	4. aucune
-------------------	-----------------	------------------------	-----------

Question 14. Quelle liste de tailles de fichiers est en ordre croissant ?

1. 698 octet, 687 ko, 5,9 Mo, 1Go	2. 756 octet, 5 Mo, 125 ko, 5 Go	3. 52 Mo, 1 To, 456 Go	4. aucune
-----------------------------------	----------------------------------	------------------------	-----------

Question 15. Combien de fichiers de 10 Mo peut on stocker dans un espace de 1 Go de ?

1. l'ordre de 1024	2. l'ordre de 1000	3. l'ordre de 100	4. l'ordre de 10
--------------------	--------------------	-------------------	------------------

Question 16. La commande `dir` de MS-DOS a pour rôle de :

1. créer un répertoire	2. changer la direction d'écriture	3. afficher le contenu d'un répertoire	4. changer de répertoire
------------------------	------------------------------------	--	--------------------------

Question 17. Étant dans le répertoire SVT2 de l'arborescence `/home/SVT2/Informatique`, La commande Linux `cd ..` nous emmène dans le répertoire :

1. /	2. /home	3. Informatique	4. ou commande fausse
------	----------	-----------------	-----------------------

Question 18. Étant dans le répertoire Informatique de l'arborescence `/home/user/Informatique`, Les commandes Linux : `cd ~` puis `pwd` nous retourne :

1. commande introuvable	2. <code>/home/user/</code>	3. <code>/home</code>	4. <code>/home/user/Informatique</code>
-------------------------	-----------------------------	-----------------------	---

Question 19. Sous Linux `.` (point) représente le répertoire :

1. parent	2. courant	3. fils	4. home
-----------	------------	---------	---------

Question 20. La commande `ls *pdf` sous Linux :

1. retourne erreur	2. affiche les fichiers de type pdf	3. affiche les fichiers dont le nom se termine par pdf	4. affiche les fichiers dont le nom commence par pdf
--------------------	-------------------------------------	--	--

Question 21. La commande `man` sous Linux :

1. interprète les commandes	2. affiche l'aide sur les commandes	3. nous donne la main pour insérer des commandes	4. efface l'écran
-----------------------------	-------------------------------------	--	-------------------

Question 22. Dans un système Linux, l'utilisateur possédant les droits d'administrateur s'appelle :

1. root	2. boot	3. user	4. home
---------	---------	---------	---------

Question 23. Le quel n'est pas un logiciel libre ?

1. Firefox	2. LibreOffice	3. OpenOffice	4. MicrosoftOffice
------------	----------------	---------------	--------------------

Question 24. Dans l'ordinateur le traitement de l'information est réalisé par :

1. le microprocesseur	2. la mémoire RAM	3. la mémoire ROM	4. la carte mère
-----------------------	-------------------	-------------------	------------------

Question 25. L'informatique est

1. un PC	2. un ordinateur et ses logiciels	3. la science du traitement des connaissances	4. la science du traitement rationnel de l'information
----------	-----------------------------------	---	--

Question 26. La plus petite quantité d'information s'appelle :

1. l'octet	2. le bit	3. le caractère	4. le byte
------------	-----------	-----------------	------------

Question 27. Microsoft est

1. un éditeur de logiciels	2. un système d'exploitation	3. suite bureautique	4. entreprise multimédias internationale
----------------------------	------------------------------	----------------------	--

Question 28. Linux est un système

1. Multi-tâche mais pas multi-utilisateur	2. Multi-utilisateur mais pas multi-tâche	3. Multi-tâche, multi-utilisateur	4. Ni multi-tâche, ni multi-utilisateur
---	---	-----------------------------------	---

Question 29. Un logiciel libre :

1. est un programme dont on peut avoir le code source	2. est un logiciel ouvert	3. est un logiciel gratuit	4. est un logiciel sous Linux
---	---------------------------	----------------------------	-------------------------------

Question 30. Parmi les termes suivant lequel ne désignent pas un système d'exploitation ?

1. Microsoft	2. Windows	3. Linux	4. Apple MacOS
--------------	------------	----------	----------------

Question 31. Lequel est un logiciel de traitement de texte ? :

1. Impress	2. Writer	3. Power Point	4. Paint
------------	-----------	----------------	----------

Question 32. MS-DOS est

1. un système d'exploitation	2. une distribution Linux	3. une suite bureautique ancienne	4. composant matériel en informatique
------------------------------	---------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Question 33. Que peut-on dire d'un raccourci ?

1. il a la même taille en mémoire que l'élément auquel il fait référence	2. il peut être supprimé sans risque pour l'élément auquel il fait référence	3. il peut être créé uniquement pour des programmes	4. rien de tout ce qui précède
--	--	---	--------------------------------

Question 34. Laquelle est fausse? un logiciel libre, on peut le ?

1. copier	2. distribuer	3. améliorer	4. cacher son code source
-----------	---------------	--------------	---------------------------

Question 35. Le logiciel de présentation sous LibreOffice s'appelle :

1. Calc	2. Writer	3. KWord	4. Word
---------	-----------	----------	---------

Question 36. Le tableur sous LibreOffice s'appelle :

1. Excel	2. Excello	3. Table	4. Calc
----------	------------	----------	---------

Question 37. Un document de Microsoft Office est lisible sous LibreOffice :

1. toujours	2. jamais	3. parfois	4. souvent
-------------	-----------	------------	------------

Question 38. Un document de LibreOffice peut être sauvegardé au format Microsoft-office :

1. toujours	2. jamais	3. parfois	4. souvent
-------------	-----------	------------	------------

Question 39. Un logiciel Open Source :

1. est un programme dont on peut avoir le code source	2. est un logiciel ouvert	3. est un logiciel gratuit	4. est un logiciel sous Linux
---	---------------------------	----------------------------	-------------------------------

Question 40. bash est

1. une commande sous Linux	2. un interpréteur de commandes sous Windows	3. un shell	4. une commande interne de Linux
----------------------------	--	-------------	----------------------------------

Questions : Travaux Pratiques

Question 1. Pour effacer un fichier sous Linux, on utilise la commande

1. cd	2. mkdir	3. delete	4. rm
-------	----------	-----------	-------

Question 2. Pour créer un répertoire sous Linux, on utilise la commande

1. cd	2. md	3. mkdir	4. cr
-------	-------	----------	-------

Question 3. La commande **cat** de Linux permet :

1. coupe un fichier	2. affiche un fichier	3. cache un fichier	4. n'est pas une commande Linux
---------------------	-----------------------	---------------------	---------------------------------

Question 4. La commande **ls *.*** sous Linux :

1. retourne erreur	2. affiche tous les fichiers	3. affiche les fichiers dont le nom contient un point	4. affiche les fichiers dont le nom ne contient pas de point
--------------------	------------------------------	---	--

Question 5. La commande **pwd** de Linux permet :

1. lancer word	2. d'afficher le fichier courant	3. d'afficher le répertoire courant	4. lancer LibreOffice
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------

Question 6. Quelle est la commande qui copie tous les fichiers avec l'extension **.txt** de **/dir1** vers **/dir2**?

1. mv -copy /dir1/*.txt /dir2	2. mv /dir1/*.txt /dir2	3. cp /dir1/*.txt /dir2	4. cp /dir2 < /dir1/*.txt /dir2
-------------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------------

Question 7. Quelle est la commande de modification des permissions sur un fichier ou un répertoire?

1. chown	2. chmod	3. attrib	4. showflag
----------	----------	-----------	-------------

Question 8. Sachant que la cellule A1 d'un tableur contient la valeur 10, la formule **=SI(A1<10;"OK";"KO")** renvoie

1. 10	2. OK	3. KO	4. Erreur
-------	-------	-------	-----------

Question 9. L'écriture **=si(et(A1;B2);1000;1500)** écrit 1000 dans la cellule si

1. A1 et B2 valent FAUX	2. A1 vaut FAUX et B2 vaut VRAI	3. A1 vaut VRAI et si B2 vaut VRAI	4. A1 vaut FAUX et B2 vaut Faux
-------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

Question 10. A partir de la valeur 19.1475, on souhaite obtenir la valeur 19.15. on va utiliser la formule suivante :

1. =AR-RONDI(19.1475;3)	2. =AR-RONDI(19.1475;0)	3. =AR-RONDI(19.1475;2)	4. =AR-RONDI(19.1475)
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------

Question 11. On veut calculer la moyenne du contenu de cellules C1, C2, ..., C50. on va utiliser la formule :

1. =Moyenne(C1;C2)	2. =Moyenne(C1 :C2)	3. =Moyenne(C1#C2)	4. =Moyenne(C1!C2)
--------------------	---------------------	--------------------	--------------------

Question 12. Quelle est la commande qui permet de copier un fichier sous MS-DOS :

1. cp	2. copy	3. xcopy	4. fcopy
-------	---------	----------	----------

Question 13. Pour afficher la date et l'heure dans une cellule de tableur :

1. =MAINTENANT()	2. =AUJOURDHUI()	3. =DATEVAL()	4. =DATEHEURE()
------------------	------------------	---------------	-----------------

Question 14. Pour afficher la date (jour, mois et année) dans une cellule de tableur :

1. =MAINTENANT()	2. =AUJOURDHUI()	3. =JOURMOISANNEE()	4. = DATEVAL()
------------------	------------------	---------------------	----------------

Question 15. Dans une cellule de tableur j'écris un nombre, il s'affiche :

1. au centre	2. à droite	3. à gauche	4. on ne peut dire
--------------	-------------	-------------	--------------------

Question 16. Dans les cellules C3 et D3 sont écrits respectivement les nombres 2 et 7, je les sélectionne et je propage horizontalement, j'obtiens la suite :

1. 2 ,7, 12, 17, ...	2. 2, 7, 7, 7, ...	3. 14, 28, 56, ...	4. rien ne se passe
----------------------	--------------------	--------------------	---------------------

Question 17. La commande **ln** sous Linux

1. calcule le logarithme	2. lier deux fichiers	3. crée un lien vers un répertoire ou un fichier	4. lier deux répertoires
--------------------------	-----------------------	--	--------------------------

Question 18. La cellule A1 d'un tableur contient le nombre 15. En B1 est écrite la formule **=si(A1>=10;"reçu";"éliminé")**. En B1, s'affiche :

1. éliminé	2. reçu	3. si(A1>=10;"reçu";"éliminé")	4. rien
------------	---------	--------------------------------	---------

Question 19. Calc est un :

1. navigateur	2. tableur	3. anti-virus	4. sans signification
---------------	------------	---------------	-----------------------

Question 20. Excel est un logiciel :

1. libre	2. open source	3. gratuit	4. propriétaire
----------	----------------	------------	-----------------