

Sujets d'examens

UM1, AES, licence 1, 2012-2013, semestre 1

Les sujets sont fournis à titre indicatif et ne sauraient engager l'équipe pédagogique sur un type précis de sujet

UNIVERSITE MONTPELLIER 1
FACULTE D'ADMINISTRATION ET GESTION
AVENUE DE LA MER - ESPACE RICHTER B.P. 9640
34054 MONTPELLIER CEDEX 1

ANNEE UNIVERSITAIRE 2012-2013

LICENCE 1

Semestre 1

1^{ère} session

DROIT CONSTITUTIONNEL

Matière donnant lieu à travaux dirigés

Mme BLAY-GRABARCZYK Katarzyna

Durée : 2h00

Traitez, au choix, l'un des deux sujets suivants :

1. Dissertation :

La mise en place du régime parlementaire en France.

2. Ou Commentaire de texte dirigé :

L. COHEN-TANUGI, *La métamorphose de la démocratie française – De l'Etat jacobin à l'Etat de droit*, Folio, 1993, p. 78-81.

«La concentration du pouvoir

Bien que la séparation des pouvoirs figure officiellement parmi les articles de foi de la tradition démocratique française (comme en témoigne l'article 16 de la Déclaration des droits

de l'homme), les doctrines fondatrices de l'Etat français, alliées aux mythes révolutionnaires – souveraineté indivisible, unité de l'Etat, du peuple et de la nation, volonté générale, démocratie majoritaire – ont abouti au résultat opposé : la concentration du pouvoir, sinon la confusion des pouvoirs.

La conception française de la séparation des pouvoirs, qui s'est incarnée dans une séparation étanche des fonctions politiques, doublée d'une spécialisation hiérarchisée des organes qui en sont investis, illustre ce phénomène de récupération/dénaturation d'apports philosophiques extérieurs par une tradition contraire, dont on trouvera ailleurs maint exemple. Ainsi, James Madison, l'un des fondateurs de la démocratie américaine, démontre-t-il dans une série de lettres du Fédéraliste que la vraie signification de la séparation des pouvoirs, eu égard à la finalité que lui assignait Montesquieu et conformément d'ailleurs au système anglais qui servait de modèle à ce dernier, exige certaines immixtions de chacun des trois pouvoirs dans les fonctions des deux autres. Pour Madison, le degré de séparation requis pour garantir un gouvernement libre ne peut en pratique être maintenu que s'il existe entre les trois pouvoirs des interactions suffisantes pour conférer à chacun d'eux des moyens de contrôle sur les deux autres. De cette analyse découle le fameux système des checks and balances, ces mécanismes de contrôle et d'équilibre institutionnels destinés à éviter une excessive concentration des pouvoirs entre les mains d'un seul organe ou parti. (...) Dans la France de 1789, ni les nécessités conjoncturelles des rapports entre la jeune Assemblée nationale et la monarchie ni la symbolique profonde de l'Etat et de la nation unitaires ne pouvaient s'accommoder d'une telle dissémination du pouvoir. »

1°) Présentez le texte (3 points)

2°) De quelle théorie sont inspirées les « doctrines fondatrices de l'Etat français » ? Quelles idées dominent sous la Révolution française ? (4 points)

3°) Comment les Révolutionnaires français ont-ils compris la théorie de la séparation des pouvoirs de Montesquieu ? Comment l'ont-ils interprétée ? (3 points)

4°) Quels exemples dans l'histoire constitutionnelle française a-t-on d'une telle interprétation de la théorie de Montesquieu ? A quoi ont abouti de telles interprétations ? (3 points)

5°) Quelle était la véritable signification de la théorie de Montesquieu ? La séparation des pouvoirs était-elle étanche ? (4 points)

6°) Quels exemples, dans le régime parlementaire britannique, a-t-on de ce mécanisme de checks and balances ? Comment chacun des pouvoirs (législatif et exécutif) peut-il faire pression sur l'autre ? (3 points)

UNIVERSITE MONTPELLIER 1
FACULTE D'ADMINISTRATION ET GESTION
AVENUE DE LA MER - ESPACE RICHTER B.P. 9640
34054 MONTPELLIER CEDEX 1

ANNEE UNIVERSITAIRE 2012-2013

LICENCE 1

Semestre 1

2^{ème} session

DROIT CONSTITUTIONNEL

Matière donnant lieu à travaux dirigés

Mme BLAY-GRABARCZYK Katarzyna

Durée : 2h00

Traitez, au choix, l'un des deux sujets suivants :

1. Dissertation :

La définition formelle de la Constitution.

2. Ou Commentaire de texte dirigé :

J. LAFERRIERE, *Manuel de droit constitutionnel*, Domat-Montchrestien, 1947, 2^{ème} éd., pp.61-62.

« Comment la nation exercera-t-elle la souveraineté qui lui appartient ? Rejetant les idées de Rousseau, l'Assemblée nationale écarte ce qu'on appelait alors « la démocratie », c'est-à-dire le gouvernement direct, le système par lequel la nation, pratiquement le corps électoral, prendrait par elle-même les décisions les plus importantes par voie de votation

populaire et tout au moins, ferait elle-même la loi. Pour l'Assemblée constituante, la nation a renoncé à exercer elle-même sa souveraineté. Elle en a délégué l'exercice à des représentants. « La nation de qui seule émanent tous les pouvoirs ne peut les exercer que par délégation. La Constitution française est représentative : les représentants sont le Corps législatif et le roi » (Titre III, art. 2).

Sauf à y revenir plus tard, il est nécessaire d'indiquer d'un mot en quoi consistait la notion de « représentation ». Dire qu'une autorité est le « représentant » de la nation signifie que cette autorité a reçu de la Constitution le pouvoir d'exprimer la volonté nationale, que la volonté qu'elle manifeste relativement aux questions mises dans ses attributions est la volonté même de la nation. D'où cette conséquence : qu'étant l'expression de la volonté nationale, les décisions des représentants ont la même qualité et la même valeur juridique que si elles émanaient de la nation elle-même. Les décisions prises par le représentant sont donc juridiquement parfaites par elles-mêmes et n'ont pas besoin d'être complétées par une intervention ultérieure de la nation. Celle-ci n'a pas à ratifier ce qui est déjà la manifestation de sa propre volonté exprimée par ses représentants. Une autre conséquence de cette notion de représentation était la suivante : la qualité de représentant tenant à ce qu'une autorité a le pouvoir d'exprimer la volonté nationale, cette qualité appartient à tous les organes et à ceux-là seulement auxquels ce pouvoir est attribué, quel que soit d'ailleurs leur mode de désignation. C'est ainsi que dans la Constitution de 1791 le roi, malgré son origine héréditaire, est un représentant, car la Constitution l'appelle à exprimer la volonté nationale dans certaines au moins de ses attributions (veto, conclusion des traités). Au contraire, les agents administratifs et les corps judiciaires, bien qu'électifs, ne sont pas des représentants, car leur rôle est simplement « d'agir » pour la nation, c'est-à-dire d'assurer la réalisation concrète des décisions prises par ses représentants, le roi et le corps législatif ».

En vous inspirant du texte, répondez aux questions suivantes :

- 1° Présentez le texte (3 points).
- 2° Quels sont les principes de la théorie de Jean-Jacques Rousseau ? (4 points)
- 3° Quelle est la théorie de la souveraineté qui est affirmée dans la Constitution de 1791 ? Pourquoi rejette-t-elle les idées de Jean-Jacques Rousseau ? (5 points)
- 4° Quels sont les arguments qui peuvent justifier la démocratie représentative ? (4 points)
- 5° Quels sont les critiques qui peuvent lui être apportées ? (4 points)

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

N° de la copie :

- Répondre sur la grille fournie avec le sujet.
- Reporter le Numéro de la copie sur la grille de réponse
- Barème du QCM :
 - + 0.5 point pour une réponse juste
 - 0 point pour une non-réponse
 - 0.5 point pour une réponse fausse.
- Rendre le sujet au surveillant

Question 1 A quoi correspond un fichier d'extension « .zip » ?

- A se protéger d'un effacement intempestif
- B gagner de la place sur le disque de stockage
- C compresser des fichiers sans perte de qualité
- D garantir contre les virus les données stockées
- E compresser des fichiers avec une perte limitée de qualité

Question 2 Un fichier que l'on vient de télécharger sur l'environnement numérique de travail de l'université s'ouvre avec un traitement de texte. Le contenu est bien visible mais on ne peut le modifier. Qu'est-ce que cela signifie ?

- A Le fichier possède la propriété "lecture seule".
- B Le fichier possède la propriété "écriture seule".
- C Le fichier possède la propriété "fichier caché".
- D Le fichier possède la propriété "fichier effacé".

Question 3 La résolution de l'écran est

- A La fréquence de balayage
- B Le produit du nombre de pixels à l'horizontale par le nombre de pixels à la verticale de l'affichage
- C La taille de la diagonale de l'écran
- D Le nombre maximal de couleurs qu'il peut afficher
- E Le nombre de point ou pixels que peut afficher une carte graphique

Question 4 Dans un système d'exploitation, les fichiers ont des propriétés. Qu'est-ce qu'un fichier crypté ?

- A C'est un fichier qui n'est accessible que sous certaines conditions.
- B C'est un fichier qui se trouve dans la corbeille.
- C C'est un fichier qui est protégé en écriture.
- D C'est un fichier qui est obligatoirement enregistré sur un support de stockage amovible.

Question 5 La taille d'un fichier se mesure en octets. Les listes ci-dessous donnent chaque fois 4 tailles de fichiers. Laquelle de ces listes est classée par ordre croissant ?

- A 627 octets ; 235 Ko ; 1,64 Mo ; 4,73 Go
- B 1,64 Mo ; 4,73 Go ; 235 Ko ; 627 octets
- C 627 octets ; 1,64 Mo ; 4,73 Go ; 235 Ko
- D 1,64 Mo ; 235 Ko ; 4,73 Go ; 627 octets
- E 2240 octets ; 1,52 Ko ; 1,25 Mo ; 3 Go

Question 6 La représentation suivante « 193. 16. 8. 2 » correspond à :

- A une adresse MAC
- B un numéro de port
- C une adresse IP
- D un numéro de SAP
- E Aucune des réponses

Question 7 Les différents éléments d'un ordinateur (mémoire, processeurs, périphériques,...) sont reliés par :

- A des registres
- B des pointeurs
- C le système d'exploitation
- D des bus
- E Barettes

- Question 8** Qu'est-ce que le Wifi ?
- A Un réseau câblé
 - B Un système de gestion de contenus de site web modifiable par les utilisateurs
 - C Une norme pour le son numérique haute-définition
 - D Un réseau sans fil
 - E Une connexion à internet par le réseau téléphonique
- Question 9** Qu'est-ce que le World Wide Web, appelé aussi Web
- A Un navigateur
 - B Un protocole de communication
 - C Un langage informatique
 - D Internet
 - E L'ensemble des serveurs HTTP reliés par des liens matériels et des liens hypertextes
- Question 10** Combien d'octets peut-on télécharger en 10 secondes avec une connexion à 56 kbps ?
- A 7 ko
 - B 56 Mo
 - C 560 ko
 - D 70 ko
- Question 11** Comment définir Internet ?
- A C'est un ensemble de sites web interconnectés.
 - B C'est une communauté des utilisateurs d'un logiciel.
 - C C'est une interconnexion de réseaux.
 - D C'est un ensemble de logiciels.
- Question 12** Que désigne Intranet ?
- A Un réseau informatique utilisé à l'intérieur d'une entreprise utilisant les techniques de communication d'internet
 - B Une technique de sauvegarde de données dans une entreprise, sur un serveur spécialisé
 - C Un réseau de fibres optiques installé dans un immeuble
 - D Un code de bonne conduite au sein d'une entreprise
 - E Un ensemble de logiciels libres
- Question 13** Que désigne, en informatique, le sigle « FAI » ?
- A Un fournisseur d'activation informatique
 - B Un formulaire d'application informatique
 - C Un fournisseur d'accès à internet
 - D Un forum d'apprentissage à l'informatique
- Question 14** Que signifie DNS ?
- A Do Not Search
 - B Domain Name System
 - C Données Nommées Savamment
 - D Données Non Sécurisées
- Question 15** Si la vitesse du processeur augmente, quelle affirmation est vraie ?
- A Le nombre de vidéos pouvant être stockées sera plus important.
 - B Le téléchargement d'un film sur Internet sera plus rapide.
 - C La compression d'un fichier prendra moins de temps.
 - D La qualité visuelle d'un jeu vidéo sera améliorée.
 - E Le nombre d'applications ouvertes simultanément pourra être plus important sans perte de performance.
- Question 16** Quels services utilisent le réseau Internet ?
- A Le web
 - B Le courrier électronique
 - C Le réseau téléphonique commuté (RTC)
 - D La télévision hertzienne
 - E La téléphonie IP
- Question 17** Qu'est-ce que l'ADSL ?
- A C'est une technologie utilisant les réseaux sans fil haut débit.
 - B C'est une technologie utilisant les ondes radio courte distance.
 - C C'est une technologie utilisant la ligne téléphonique d'abonné.
 - D C'est une technologie utilisant des connexions USB.
 - E C'est une technologie utilisant les bornes de téléphonie mobile.
- Question 18** Que peut-on dire de la RAM ou mémoire vive ?
- A C'est une mémoire de stockage permanent.
 - B C'est une mémoire volatile.
 - C C'est une mémoire pour la vidéo.
 - D C'est une mémoire qui ne peut être que lue.
 - E C'est une mémoire d'accès rapide

Question 19 De nos jours, quel est l'ordre de grandeur de la mémoire vive d'un ordinateur ?

- A 256 Mo
- B 4 Go
- C 512 To
- D 1024 ko

Question 20 Si un octet est attribué pour coder la couleur de chaque pixel d'une image, quel est le nombre de couleurs qui pourront être codées ?

- A 16 couleurs
- B 32768 couleurs
- C 8 couleurs
- D 1 million de couleurs
- E 256 couleurs

Question 21 A quel type de service accède-t-on avec le protocole http ?

- A La discussion en direct (chat)
- B La gestion du courrier électronique
- C Le transfert de fichiers
- D L'accès à des sites sécurisés
- E Le chargement de page Web

Question 22 Qu'est-ce que le TCP/IP ?

- A Un protocole d'échange de données sur internet
- B Un utilitaire de publication à distance
- C Un numéro de série constructeur de votre ordinateur
- D Un système d'exploitation

Question 23 Dans la liste suivante, quel sigle ne désigne pas un protocole ?

- A POP
- B HTTP
- C SMTP
- D HTML
- E TCP

Question 24 Que peut-on dire du protocole TCP/IP ?

- A Il crée une page Web
- B Il permet d'afficher les images sur l'écran
- C Il découpe l'information en paquets
- D Il gère des bases de données
- E Il filtre la transmission de méls infectés

Question 25 Quel protocole définit les règles du transport des données sur le réseau ?

- A HTTP
- B TCP/IP
- C HTTPS
- D FTP
- E SMTP

Question 26 Qu'est-ce que la CNIL ?

- A Une sous-direction du ministère de la justice
- B Une autorité indépendante française
- C Une association d'internautes
- D Une organisation internationale
- E Une société de services en informatique

Question 27 Que peut-on affirmer d'un logiciel libre ?

- A C'est un gratuiciel (freeware).
- B C'est un logiciel du domaine public.
- C C'est un logiciel qu'un informaticien a le droit de modifier.
- D C'est un logiciel qui fonctionne uniquement sur linux.

Question 28 Que caractérise l'adresse IP ?

- A L'adresse d'un ordinateur connecté à Internet
- B Le numéro de série d'un ordinateur
- C Le débit d'une connexion à Internet
- D Le code secret pour administrer un ordinateur

Question 29 Qu'est-ce qu'un virus informatique ?

- A Un message électronique comportant des informations erronées
- B Un fichier contenant des informations enregistrées à l'insu de l'utilisateur
- C Une tentative de connexion par un utilisateur non autorisé
- D Un message électronique porteur d'une pièce jointe endommagée
- E Un programme susceptible d'endommager les ressources d'un ordinateur et/ou de perturber son fonctionnement

Question 30 Que permet de faire un pare-feu ?

- A Gérer les licences d'utilisation des logiciels
- B Protéger l'ordinateur contre les surtensions
- C Filtrer les flux de données émanant des serveurs distants conformément à une politique de sécurité
- D Analyser le contenu des sites web visités en vue de fournir un accès indexé de type "moteur de recherche"
- E Filtrer le contenu des messages électroniques selon leur expéditeur

Question 31 Comment savoir si on se trouve sur une page Web sécurisée ?

- A Le navigateur affiche une icône de cadenas près de la barre d'adresse
- B On ne peut pas le savoir
- C L'URL commence par https://
- D La couleur de fond de la page est modifiée
- E On a dû obligatoirement entrer un mot de passe pour y accéder

Question 32 Qu'est-ce qu'un cookie ?

- A Un bug d'un programme qui s'exécute sur un serveur Web
- B Un type de virus particulier à certains navigateurs Web
- C Un fichier placé sur l'ordinateur d'un internaute qui navigue sur le Web
- D Une fenêtre publicitaire qui apparaît lorsqu'on navigue sur le Web

Question 33 A quoi sert la défragmentation d'un disque dur ?

- A A diminuer le nombre de dossiers
- B A réduire l'espace disque utilisé
- C A décomposer le disque physique en plusieurs disques logiques
- D A supprimer les fichiers temporaires
- E A accélérer les accès au disque

Question 34 En quoi consiste "Nettoyer" son disque dur ?

- A Supprimer tous les logiciels non Microsoft
- B Supprimer les fichiers inutiles et temporaires
- C Enlever les poussières grâce à un utilitaire
- D Supprimer tous les fichiers systèmes

Question 35 Que faut-il faire pour séparer un disque dur physique en deux lecteurs logiques ?

- A Le partitionner
- B Le partager
- C Le formater
- D Le dédoubler
- E Le scinder

Question 36 Qu'est-ce qu'un pilote (driver) ?

- A Un programme qui permet d'acheminer les données vers la RAM
- B Un logiciel prenant le contrôle de la machine en cas d'intrusion virale
- C Un logiciel permettant de vous guider lors de l'installation d'un logiciel
- D Un petit programme qui ajoute des fonctionnalités à un logiciel
- E Un programme permettant à un ordinateur de communiquer avec un périphérique

Question 37 A quoi sert le formatage d'un support de données informatiques ?

- A A le préparer en initialisant son système de fichiers
- B A le fractionner en plusieurs volumes mémoire
- C A compacter les données enregistrées sur le support
- D A transformer toutes les données enregistrées au même format
- E A sauvegarder les données enregistrées sur le support

Question 38 Que permet une messagerie sur le web via un navigateur (webmail) ?

- A De consulter ses courriels depuis n'importe quel ordinateur relié à Internet
- B De consulter ses courriels qu'à partir d'une adresse IP préalablement définie lors de la création du compte
- C De consulter et télécharger automatiquement ses courriels
- D D'envoyer ses courriels depuis n'importe quel ordinateur relié à Internet

Question 39 A quoi sert le protocole SMTP ?

- A Il permet l'échange de fichiers de poste à poste
- B Il permet d'envoyer des courriels
- C Il permet de contrôler l'affichage des fenêtres "pop up"
- D Il permet de lire des messages en les laissant sur le serveur de messagerie
- E Il permet, grâce à un logiciel de messagerie, de récupérer des courriels

Question 40 Qu'est ce que le partage d'un fichier ?

- A La séparation du fichier en plusieurs parties
- B La duplication du fichier
- C Le droit d'accès au fichier pour d'autres utilisateurs
- D La défragmentation du fichier
- E L'envoi du fichier par courrier électronique à différentes personnes

Question 41 Quelle fonction relève du rôle d'un pare-feu ?

- A Détecter les virus
- B Protéger des pannes de courant
- C Empêcher l'installation d'un logiciel espion
- D Éviter l'intrusion d'un pirate via le réseau
- E Assurer une sauvegarde

Question 42 Que peut faire un virus informatique ?

- A Il peut débrancher l'ordinateur
- B Il peut effacer des fichiers
- C Il peut diminuer la fréquence du processeur
- D Il peut rayer le disque dur
- E Il peut se propager d'un ordinateur à un autre

Question 43 Dans l'adresse "http://www.education.gouv.fr", quel élément désigne le protocole de communication ?

- A gouv
- B fr
- C http
- D www
- E education

Question 44 Quel est le nom de domaine de l'adresse Web : http://www.universite.fr/actualites/portail/f_sommaire.htm ?

- A universite.fr
- B www.universite.fr/actualites/portail/
- C http://www.universite.fr/actualites/
- D http://www.universite.fr/
- E http://www.universite.fr/actualites/portail/f_sommaire.htm

Question 45 Dans un logiciel de présentation comme Power Point ou Impress, à quoi peut servir le masque des diapositives ? (sélectionnez la (ou les) proposition(s) exacte(s)) :

- A A définir les éléments communs à un ensemble de diapositives
- B A afficher ou à masquer des diapositives
- C A masquer les commentaires sur les diapositives
- D A intégrer un même pied de page dans un ensemble de diapositives
- E A afficher un logotype (Logo) sur la première diapositive

N° de la copie :

- Répondre sur la grille fournie avec le sujet.
- Reporter le Numéro de la copie sur la grille de réponse
- Barème du QCM :
 - + 0.5 point pour une réponse juste
 - 0 point pour une non-réponse
 - 0.5 point pour une réponse fausse.
- Rendre le sujet au surveillant

Question

1 Dans un logiciel de présentation comme Open Office Impress ou Microsoft PowerPoint, à quoi peut servir le masque des diapositives ?

- A A définir les éléments communs à un ensemble de diapositives
- B A afficher ou à masquer des diapositives
- C A masquer les commentaires sur les diapositives
- D A intégrer un même pied de page dans un ensemble de diapositives
- E A afficher un logotype (Logo) sur la première diapositive

Question

2 Un fichier que l'on ouvre depuis une clé USB s'ouvre avec un tableur. Le contenu est bien visible mais on ne peut le modifier. Qu'est-ce-que cela signifie ?

- A Le fichier possède la propriété "lecture seule".
- B Le fichier possède la propriété "écriture seule".
- C Le fichier possède la propriété "fichier caché".
- D Le fichier possède la propriété "fichier effacé".

Question

3 Comment appelle-t-on un réseau ouvert sur l'extérieur (partenaires, fournisseurs...) qui donne un accès privilégié à certaines ressources informatiques de l'entreprise par l'intermédiaire d'une interface Web.?

- A Un site Internet
- B Un extranet
- C Un Intranet
- D Un infranet
- E Un site de commerce électronique

Question

4 Dans un système d'exploitation, les fichiers ont des propriétés. Qu'est-ce qu'un fichier crypté ?

- A C'est un fichier qui n'est accessible que sous certaines conditions.
- B C'est un fichier qui se trouve dans la corbeille.
- C C'est un fichier qui est protégé en écriture.
- D C'est un fichier qui est obligatoirement enregistré sur un support de stockage amovible.

Question

5 La taille d'un fichier se mesure en octets. Les listes ci-dessous donnent chaque fois 4 tailles de fichiers. Laquelle de ces listes est classée par ordre croissant ?

- A 627 octets ; 235 Ko ; 1,64 Mo ; 4,73 Go
- B 627 octets ; 1,64 Mo ; 4, 73 Go ; 235 Ko
- C 2240 octets ; 1,52 Ko ; 1,25 Mo ; 3 Go
- D 1,64 Mo ; 4,73 Go ; 235 Ko ; 627 octets
- E 1,64 Mo ; 235 Ko ; 4,73 Go, 627 octets

Question

6 La représentation suivante « 196. 41.61.11 » correspond à :

- A Aucune des réponses
- B un numéro de port
- C un numéro de SAP
- D une adresse IP
- E une adresse MAC

Question

7 Les différents éléments d'un ordinateur (mémoire, processeurs, périphériques,...) sont rellés par :

- A des registres
- B des pointeurs
- C le système d'exploitation
- D des bus
- E Barettes

Question

8 Qu'est-ce que le Wifi ?

- A Un réseau câblé
- B Un système de gestion de contenus de site web modifiable par les utilisateurs

- C Une norme pour le son numérique haute-définition
- D Un réseau sans fil
- E Une connexion à internet par le réseau téléphonique

Question

9 Qu'est-ce que le World Wide Web, appelé aussi Web

- A Un navigateur
- B Un protocole de communication
- C Un langage informatique
- D Internet
- E L'ensemble des serveurs HTTP reliés par des liens matériels et des liens hypertextes

Question

10 Que peut-on dire de la RAM ou mémoire vive ?

- A C'est une mémoire de stockage permanent.
- B C'est une mémoire volatile.
- C C'est une mémoire pour la vidéo.
- D C'est une mémoire qui ne peut être que lue.
- E C'est une mémoire d'accès rapide

Question

11 Si un octet est attribué pour coder la couleur de chaque pixel d'une image, quel est le nombre de couleurs qui pourront être codées ?

- A 16 couleurs
- B 32768 couleurs
- C 8 couleurs
- D 1 million de couleurs
- E 256 couleurs

Question

12 Que désigne Intranet ?

- A Un réseau informatique utilisé à l'intérieur d'une entreprise utilisant les techniques de communication d'internet
- B Une technique de sauvegarde de données dans une entreprise, sur un serveur spécialisé
- C Un réseau de fibres optiques installé dans un immeuble
- D Un code de bonne conduite au sein d'une entreprise
- E Un ensemble de logiciels libres

Question

13 Que désigne, en informatique, le sigle « FAI » ?

- A Un fournisseur d'activation informatique
- B Un formulaire d'application informatique
- C Un fournisseur d'accès à Internet
- D Un forum d'apprentissage à l'informatique

Question

14 Que signifie DNS ?

- A Do Not Search
- B Domain Name System
- C Données Nommées Savamment
- D Données Non Sécurisées

Question

15 Si la vitesse du processeur augmente, quelle affirmation est vraie ?

- A Le nombre de vidéos pouvant être stockées sera plus important.
- B Le téléchargement d'un film sur Internet sera plus rapide.
- C La compression d'un fichier prendra moins de temps.
- D La qualité visuelle d'un jeu vidéo sera améliorée.
- E Le nombre d'applications ouvertes simultanément pourra être plus important sans perte de performance.

Question

16 Si la bande passante augmente, quelle affirmation est vraie ?

- A Le nombre de vidéos pouvant être stockées sera plus important.
- B Le téléchargement d'un film sur Internet sera plus rapide.
- C La compression d'un fichier prendra moins de temps.
- D Le nombre d'applications ouvertes simultanément pourra être plus important sans perte de performance.
- E La qualité visuelle d'un jeu vidéo sera améliorée.

Question

17 Quels services utilisent le réseau Internet ?

- A Le web
- B Le courrier électronique
- C Le réseau téléphonique commuté (RTC)
- D La télévision hertzienne
- E La téléphonie IP

Question

18 Qu'est-ce que l'ADSL ?

- A C'est une technologie utilisant les réseaux sans fil haut débit.
- B C'est une technologie utilisant les ondes radio courte distance.
- C C'est une technologie utilisant la ligne téléphonique d'abonné.
- D C'est une technologie utilisant des connexions USB.
- E C'est une technologie utilisant les bornes de téléphonie mobile.

Question

19 Que peut-on dire de la RAM ou mémoire vive ?

- A C'est une mémoire de stockage permanent.
- B C'est une mémoire volatile.
- C C'est une mémoire pour la vidéo.
- D C'est une mémoire qui ne peut être que lue.
- E C'est une mémoire d'accès rapide

Question

20 Si un octet est attribué pour coder la couleur de chaque pixel d'une image, quel est le nombre de couleurs qui pourront être codées ?

- A 16 couleurs
- B 32768 couleurs
- C 8 couleurs
- D 1 million de couleurs
- E 256 couleurs

Question

21 A quel type de service accède-t-on avec le protocole http ?

- A La discussion en direct (chat)
- B La gestion du courrier électronique
- C Le transfert de fichiers
- D L'accès à des sites sécurisés
- E Le chargement de page Web

Question

22 Qu'est-ce que le TCP/IP ?

- A Un protocole d'échange de données sur internet
- B Un utilitaire de publication à distance
- C Un numéro de série constructeur de votre ordinateur
- D Un système d'exploitation

Question

23 Dans un logiciel de présentation comme Powerpoint ou Open Office Impress, à quoi peut servir le masque des diapositives ?

- A A définir les éléments communs à un ensemble de diapositives
- B A afficher ou à masquer des diapositives
- C A masquer les commentaires sur les diapositives
- D A intégrer un même pied de page dans un ensemble de diapositives
- E A afficher un logotype (Logo) sur la première diapositive

Question

24 Que peut on dire du protocole TCP/IP ?

- A Il crée une page Web
- B Il découpe l'information en paquets
- C Il filtre la transmission de méls infectés
- D Il gère des bases de données
- E Il permet d'afficher les images sur l'écran

Question

25 Quel protocole définit les règles du transport des données sur le réseau ?

- A HTTP
- B TCP/IP
- C HTTPS
- D FTP
- E SMTP

Question

26 Que signifie l'acronyme CNIL ?

- A La Communauté des Nouvelles Informations Libres
- B La Commission Nationale des Informations Libres
- C La Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés
- D La Commission Nationale d'Informatique Légale
- E La Caisse Nationale des Informaticiens Libéraux

Question

27 Que peut-on affirmer d'un logiciel libre ?

- A C'est un gratuiciel (freeware).
- B C'est un logiciel du domaine public.
- C C'est un logiciel qu'un informaticien a le droit de modifier.
- D C'est un logiciel qui fonctionne uniquement sur linux.

Question

28 Que caractérise l'adresse IP ?

- A L'adresse d'un ordinateur connecté à Internet
- B Le numéro de série d'un ordinateur
- C Le débit d'une connexion à Internet
- D Le code secret pour administrer un ordinateur

Question

29 Qu'est-ce qu'un virus informatique ?

- A Un message électronique comportant des informations erronées

- B Un fichier contenant des informations enregistrées à l'insu de l'utilisateur
- C Une tentative de connexion par un utilisateur non autorisé
- D Un message électronique porteur d'une pièce jointe endommagée
- E Un programme susceptible d'endommager les ressources d'un ordinateur et/ou de perturber son fonctionnement

Question

30 Que permet de faire un pare-feu ?

- A Gérer les licences d'utilisation des logiciels
- B Protéger l'ordinateur contre les surtensions
- C Filtrer les flux de données émanant des serveurs distants conformément à une politique de sécurité
- D Analyser le contenu des sites web visités en vue de fournir un accès indexé de type "moteur de recherche"
- E Filtrer le contenu des messages électroniques selon leur expéditeur

Question

31 Sous Excel ou Open Office Calc, à quoi se reconnaît une référence absolue de cellule ?

- A Au signe # inscrit devant le chiffre, la lettre ou les deux
- B Au signe x inscrit devant le chiffre, la lettre ou les deux
- C Au signe \$ inscrit devant le chiffre, la lettre ou les deux
- D Au signe £ inscrit devant le chiffre, la lettre ou les deux
- E A rien en particulier

Question

32 Qu'est-ce qu'un cookie ?

- A Un bug d'un programme qui s'exécute sur un serveur Web
- B Un fichier placé sur l'ordinateur d'un Internaute qui navigue sur le Web
- C Un type de virus particulier à certains navigateurs Web
- D Une fenêtre publicitaire qui apparaît lorsqu'on navigue sur le Web

Question

33 A quoi sert la défragmentation d'un disque dur ?

- A A diminuer le nombre de dossiers
- B A réduire l'espace disque utilisé
- C A décomposer le disque physique en plusieurs disques logiques
- D A supprimer les fichiers temporaires
- E A accélérer les accès au disque

Question

34 La formule = $\$A\$1+B1$, stockée en C3, est copiée en C4 à l'aide d'un copier-coller standard. Quelle formule la cellule C4 contient-elle alors ?

- A =A1+B1
- B = $\$A\$1+B2$
- C = $\$A\$1+B1$
- D =A1+ $\$B\1

Question

35 Que faut-il faire pour séparer un disque dur physique en deux lecteurs logiques ?

- A Le partitionner
- B Le partager
- C Le formater
- D Le dédoubler
- E Le scinder

Question

36 Qu'est-ce qu'un pilote (driver) ?

- A Un programme qui permet d'acheminer les données vers la RAM
- B Un logiciel prenant le contrôle de la machine en cas d'intrusion virale
- C Un logiciel permettant de vous guider lors de l'installation d'un logiciel
- D Un petit programme qui ajoute des fonctionnalités à un logiciel
- E Un programme permettant à un ordinateur de communiquer avec un périphérique

Question

37 A quoi sert le formatage d'un support de données informatiques ?

- A A le préparer en initialisant son système de fichiers
- B A le fractionner en plusieurs volumes mémoire
- C A compacter les données enregistrées sur le support
- D A transformer toutes les données enregistrées au même format
- E A sauvegarder les données enregistrées sur le support

Question

38 Que permet une messagerie sur le web via un navigateur (webmail) ?

- A De consulter ses courriels depuis n'importe quel ordinateur relié à Internet
- B De consulter ses courriels qu'à partir d'une adresse IP préalablement définie lors de la création du compte
- C De consulter et télécharger automatiquement ses courriels
- D D'envoyer ses courriels depuis n'importe quel ordinateur relié à Internet

Question

39 A quoi sert le protocole SMTP ?

- A Il permet l'échange de fichiers de poste à poste
- B Il permet d'envoyer des courriels
- C Il permet de contrôler l'affichage des fenêtres "pop up"
- D Il permet de lire des messages en les laissant sur le serveur de messagerie
- E Il permet, grâce à un logiciel de messagerie, de récupérer des courriels

Question

40 Qu'est ce que le partage d'un fichier ?

- A La séparation du fichier en plusieurs parties
- B La duplication du fichier
- C Le droit d'accès au fichier pour d'autres utilisateurs
- D La défragmentation du fichier
- E L'envoi du fichier par courrier électronique à différentes personnes

Question

41 Quelle fonction relève du rôle d'un pare-feu ?

- A Détecter les virus
- B Protéger des pannes de courant
- C Empêcher l'installation d'un logiciel espion
- D Éviter l'intrusion d'un pirate via le réseau
- E Assurer une sauvegarde

Question

42 Que peut faire un virus informatique ?

- A Il peut débrancher l'ordinateur
- B Il peut effacer des fichiers
- C Il peut diminuer la fréquence du processeur
- D Il peut rayer le disque dur
- E Il peut se propager d'un ordinateur à un autre

Question

43 Dans l'adresse "http://www.univ-montp1.fr", quel élément désigne le protocole de communication ?

- A http://www
- B fr
- C http
- D www
- E education

Question

44 Quel est le nom de domaine de l'adresse Web : http://www.univ-montp1.fr/actualites/portail/f_sommaire.htm ?

- A universite.fr
- B www.universite.fr/actualites/portail/
- C http://www.universite.fr/actualites/
- D http://www.universite.fr/
- E http://www.universite.fr/actualites/portail/f_sommaire.htm

Question

45 Dans un logiciel de présentation comme Power Point ou Impress, à quoi peut servir le masque des diapositives ? (sélectionnez la (ou les) proposition(s) exacte(s)) :

- A A définir les éléments communs à un ensemble de diapositives
- B A afficher ou à masquer des diapositives
- C A masquer les commentaires sur les diapositives
- D A intégrer un même pied de page dans un ensemble de diapositives
- E A afficher un logotype (Logo) sur la première diapositive

FACULTÉ D'ADMINISTRATION ÉCONOMIQUE ET SOCIALE
Droit civil – Introduction au droit
Cour de Caroline Raja

Licence 1^{ère} Année
Examen Semestre 1
Année 2012/2013
1^{ère} session – 18 janvier 10h à 12h

Document autorisé : Code civil

1) Analyse de l'arrêt selon la méthode enseignée en TD : Civ. 1^{ère}, 28 juin 2012, F-D (15 points)

Sur le moyen unique :

Attendu, selon l'arrêt attaqué (Poitiers, 12 octobre 2010), que la société Château Marie du Fou, reprochant notamment à la société Jard Chais Mareuillais d'avoir commercialisé des bouteilles de vin avec une étiquette comportant une représentation du Château de Mareuil, dont elle est propriétaire, a recherché sa responsabilité sur le fondement de la concurrence déloyale ;

Attendu que la société Jard Chais Mareuillais fait grief à l'arrêt de la condamner à payer à la société Château Marie du Fou la somme de 10 000 euros à titre de dommages-intérêts et à cesser, sous astreinte, toute commercialisation des bouteilles litigieuses, alors, selon le moyen : 1^o/ que le propriétaire d'une chose ne dispose pas d'un droit exclusif sur l'image de celle-ci et ne peut s'opposer à l'utilisation de cette image par un tiers que lorsqu'elle lui cause un trouble anormal ; qu'en se bornant en l'espèce à énoncer, pour retenir une atteinte aux droits de la société Château Marie du Fou sur son bien, qu'un trouble anormal était caractérisé « dès lors que la production de vins de Mareuil est concentrée sur un territoire très limité et très proche de la commune de Mareuil », sans constater, ni le caractère anormal du trouble allégué, ni même son existence, la cour d'appel a statué par des motifs impropres à caractériser l'existence d'un trouble anormal et, partant, n'a pas satisfait aux exigences de l'article 455 du code de procédure civile ; 2^o/ que le propriétaire d'une chose ne dispose pas d'un droit exclusif sur l'image de celle-ci et ne peut s'opposer à l'utilisation de cette image par un tiers que lorsqu'elle lui cause un trouble anormal ; qu'en se bornant en l'espèce à énoncer, pour retenir une atteinte aux droits de la société Château Marie du Fou sur son bien, qu'un trouble anormal était caractérisé « dès lors que la production de vins de Mareuil est concentrée sur un territoire très limité et très proche de la commune de Mareuil », sans rechercher, ni établir, comme elle était pourtant invitée à le faire, si, au-delà du constat inopérant d'une telle « production » proche, la société Château Marie du Fou subissait un trouble anormal, la cour d'appel a privé sa décision de base légale au regard de l'article 1382 du code civil ;

Mais attendu que la cour d'appel, après avoir constaté, par motifs propres et adoptés, que la société Jard Chais Mareuillais et la société Château Marie du Fou commercialisaient l'une et l'autre du vin sous la même appellation d'origine, a relevé que la production de vins de Mareuil était concentrée sur un territoire très limité et très proche de la commune de Mareuil de sorte que l'utilisation par la première de l'image du château de Mareuil, propriété de la seconde, causait à cette dernière un trouble anormal ; qu'elle a ainsi légalement justifié sa décision ;

PAR CES MOTIFS :
REJETTE le pourvoi

2) Manipulation du code civil ; lecture du code civil et analyse des jurisprudences citées
(5 points)

Le problème posé à la Cour de cassation dans l'arrêt du 28 juin 2012 s'est-il déjà posé antérieurement ? Retracer l'évolution de la jurisprudence sur le droit du propriétaire sur l'image de son bien. La solution retenue en 2012 a-t-elle toujours été la même ? Expliquez votre réponse (3 points)

Expliquez comment le juge, dans l'arrêt du 28 juin 2012, caractérise le caractère anormal du trouble subi par le propriétaire du bien. Qu'en pensez-vous ? (arguments juridiques et d'opportunité) (2 points).

FACULTE D'ADMINISTRATION ECONOMIQUE ET SOCIALE

Droit civil – Introduction au droit

Cours : Caroline Raja

Licence 1^{ère} Année

Examen Semestre 1

Année 2012/2013

2^{ème} session

Mardi 11 juin 2013

12h00-14h00

Document autorisé : Code civil

1) Analyse de l'arrêt (12 points) : Civ. 1^{ère}, 30 mai 2000, Bull. civ. 1, n° 167.

(...)

Et sur le second moyen, pris en sa quatrième branche :

Vu l'article 9, alinéa 1er, du Code civil ;

Attendu que pour débouter M. X... de sa demande, fondée sur la violation du respect dû à sa vie privée par la publication d'informations relatives à sa situation de fortune, l'arrêt attaqué affirme que le patrimoine ne relève pas de la sphère étroite de la vie privée, et que l'intéressé lui-même a publié ces informations dans un livre autobiographique ;

Attendu qu'en statuant ainsi, alors que les informations publiées portaient non seulement sur la situation de fortune, mais aussi sur le mode de vie et la personnalité de M. X..., sans que leur révélation antérieure par l'intéressé soit de nature à en justifier la publication, la cour d'appel a, derechef, violé le texte susvisé ;

PAR CES MOTIFS, et sans qu'il y ait lieu de statuer sur les autres branches des moyens :

CASSE ET ANNULE, dans toutes ses dispositions, l'arrêt rendu le 6 mars 1998, entre les parties, par la cour d'appel de Paris ; remet, en conséquence, la cause et les parties dans l'état où elles se trouvaient avant ledit arrêt et, pour être fait droit, les renvoie devant la cour d'appel de Versailles.

2) Manipulation du code civil (8 points)

Le problème posé à la Cour de cassation dans l'arrêt du 30 mai s'est-il déjà posé ? Retracer l'évolution de la jurisprudence relative au problème posé dans l'arrêt. La solution retenue a-t-elle toujours été la même ? Expliquez votre réponse (4 points)

Expliquez la solution retenue (arguments juridiques et d'opportunité) (4 points).

I-

	1972	1982	1992	2002	2012
cours du dollar en yen	1\$ = 303¥	1\$ = 249¥	1\$ = 127¥	1\$ = 125¥	1\$ = 80¥

- 1) Calculer les 5 pourcentages de variation de la moyenne annuelle du cours du dollar américain en yen (monnaie du JAPON, notée ¥) :
de 1972 à 1982 (noté $t\%$), puis de 1982 à 1992 (noté $u\%$), de 1992 à 2002 (noté $v\%$),
de 2002 à 2012 (noté $w\%$) et enfin de 1972 à 2012 (noté $x\%$). Etablir une formule reliant $x\%$ à
 $t\%$, $u\%$, $v\%$ et $w\%$; puis vérifier les 5 résultats obtenus à l'aide de cette formule.
- 2) Calculer les 5 pourcentages de variation du cours du yen en dollar entre les mêmes dates que dans la question précédente (noter ces pourcentages $t'\%$, $u'\%$, $v'\%$, $w'\%$ et $x'\%$).
- 3) En 2012, un touriste japonais, de passage aux U.S.A., constate que le prix en dollars d'une chambre d'hôtel a augmenté de 50% en 10 ans; quel est le pourcentage de variation du prix (en yens) de cette chambre entre 2002 et 2012?

II- A- Soient les fonctions f et g définies par: $f(x) = \frac{x^2 - 6x - 23}{x + 6}$ et $g(x) = \frac{-2x + 37}{x + 6}$.

- a) Exprimer f sous la forme: $f(x) = ax + b + \frac{c}{x + 6}$; et faire de même pour g .

Résoudre l'équation $f(x) - g(x) = 0$ et la double inéquation $-0,3 \leq f(x) - g(x) \leq 0,3$.

- b) Pour chacune des fonctions f et g , préciser le domaine de définition, déterminer la fonction dérivée, le sens de variation, les points particuliers de la courbe (extrema, points d'intersection avec les axes), les limites aux bornes du domaine de définition et les asymptotes.
- c) Tracer dans un même repère les courbes de f et g ainsi que leurs asymptotes; placer les points particuliers et le point d'intersection de ces deux courbes.

B- Application: La fonction d'offre $O(p)$ et la fonction de demande $D(p)$ (exprimées en centaines de milliers d'unités) d'une voiture, en fonction du prix de vente p (exprimé en milliers d'Euros), sont

définies par: $O(p) = \frac{p^2 - 6p - 23}{p + 6}$ et $D(p) = \frac{-2p + 37}{p + 6}$.

- 1) Indiquer et expliquer le sens de variation de ces deux fonctions sur leur domaine d'étude réaliste.
- 2) Commenter la valeur maximale et la valeur minimale de la demande potentielle.
- 3) Y a-t-il une offre quel que soit le prix p ?
- 4) Donner une approximation affine de l'offre quand le prix de vente est de plus en plus élevé.
- 5) Préciser ce qu'est le prix d'équilibre et donner sa valeur.
- 6) Dans quel intervalle le prix de vente p doit-il être fixé afin que l'écart en valeur absolue entre l'offre et la demande soit inférieur ou égal à 30 000 unités?
- 7) Si l'on souhaite qu'il n'y ait pas d'inventu, comment doit se situer l'offre par rapport à la demande et quel peut être le nombre maximal de voitures proposées à la vente?

III- Soit la suite $\{u_n\}$ définie par u_0 et la relation de récurrence: $u_{n+1} = au_n + b$ avec $a \neq 1$ et $b \neq 0$.

Démontrer par récurrence que le terme général de cette suite est $u_n = a^n \left(u_0 + \frac{b}{a-1} \right) - \frac{b}{a-1}$.

Techniques quantitatives

M.A. DUHEM

durée: 2 heures

calculatrice autorisée

I-

	mai 2010	mai 2011	mai 2012	septembre 2012	mai 2013
cours de l'once d'or en euro	886€	1053€	1250€	1350€	1086€
cours du dollar en euro	1\$ = 0,796€	1\$ = 0,697€	1\$ = 0,782€	1\$ = 0,778€	1\$ = 0,770€

- Calculer les 5 pourcentages de variation du cours de l'once d'or en Euro: de mai 2010 à mai 2011 (noté $t\%$), puis de mai 2011 à mai 2012 (noté $u\%$), de mai 2012 à septembre 2012 (noté $v\%$), de septembre 2012 à mai 2013 (noté $w\%$) et enfin de mai 2010 à mai 2013 (noté $x\%$). Etablir une formule reliant $x\%$ à $t\%$, $u\%$, $v\%$ et $w\%$; puis vérifier les 5 résultats obtenus à l'aide de cette formule.
- Calculer les 5 pourcentages de variation du cours de l'once d'or en Dollar entre les mêmes dates que dans la question précédente (noter ces pourcentages $t'\%$, $u'\%$, $v'\%$, $w'\%$ et $x'\%$).

II-A- Soient les fonctions f et g définies par: $f(x) = \frac{x^2 + 4x - 12}{x + 5}$ et $g(x) = \frac{-x^2 - 4x + 30}{x + 5}$.

- a) Exprimer f sous la forme: $f(x) = ax + b + \frac{c}{x + 5}$ et faire de même pour g .

Résoudre l'équation $f(x) - g(x) = 0$.

- b) Pour chacune des fonctions f et g , préciser le domaine de définition, déterminer la fonction dérivée, le sens de variation, les points d'intersection avec les axes, les limites aux bornes du domaine de définition et les asymptotes.
- c) Tracer dans un même repère la courbe de f et celle de g ainsi que leurs asymptotes. Placer les points d'intersection avec les axes et les points d'intersection de ces deux courbes.

B- Application: La fonction d'offre $O(p)$ et la fonction de demande $D(p)$ (exprimées en dizaines de milliers d'unités) d'un appareil, en fonction du prix de vente p (exprimé en centaines d'Euros), sont définies par:

$$O(p) = \frac{p^2 + 4p - 12}{p + 5} \quad \text{et} \quad D(p) = \frac{-x^2 - 4p + 30}{p + 5}$$

- Indiquer et expliquer le sens de variation de ces deux fonctions sur leur domaine d'étude réaliste.
- Préciser la valeur maximale et la valeur minimale de la demande potentielle, puis commenter.
- Y a-t-il une offre quel que soit le prix p ?
- Donner une approximation affine de l'offre quand le prix de vente est de plus en plus élevé.
- Indiquer ce que représente le prix d'équilibre et donner sa valeur.
- Expliquer comment doit se situer l'offre par rapport à la demande afin qu'il n'y ait pas d'inventu et en déduire le nombre maximal d'appareils que l'on peut proposer à la vente.

III- Soit la suite $\{u_n\}$ définie par $u_0 = b$ et la relation de récurrence $u_{n+1} = au_n + b$ avec $a \neq 1$ et $b \neq 0$. Démontrer par récurrence que le terme général de cette suite est $u_n = \frac{b}{a-1}(a^{n+1} - 1)$.