

# Sujets d'examens

UM, UFR AES, Licence 1, 2016-2017, Semestre 1

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



L'ISEM et l'AES s'unissent  
pour réinventer le management



## SUJET D'EXAMEN

L1  
Sem 1  
1S  
STD

Diplôme : Licence Administration économique et sociale

2<sup>ème</sup> année

Année Universitaire 2016-2017

Matière : Droit administratif général (sans Travaux dirigés)

Enseignant : Patrice Ndiaye

Semestre : 3      Session : 1

Date : 7 décembre 2016

Durée : 2h

Matériel autorisé : Aucun

1/2

Traitez les trois questions suivantes :

Question 1 (10 points) :

La légalité d'exception

Question 2 (5 points) :

La disparition de l'acte administratif unilatéral

Question 3 (5 points) :

Les autorités de police administrative générale



L'ISEM et l'AES s'unissent  
pour réinventer le management

**MONTPELLIER  
MANAGEMENT**  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

L1  
Sem 1  
AS

## SUJET D'EXAMEN

Diplôme : Licence 1 Administration Economique et sociale

Année Universitaire 2016-2017

Matière : Droit Constitutionnel de la Vème République

Enseignant : M. Eric SALES

Semestre : 1      Session : 1

Date : 13 décembre 2016

Durée : 2h

L'étudiant répondra, au choix, à l'un des deux sujets :

- Le Président de la République est-il responsable ? ;
- La loi sous la Vème République.

Aucun document autorisé



## SUJET D'EXAMEN

L1  
Sem 1  
AS  
STD

Diplôme : Licence AES 2<sup>ème</sup> Année

Année Universitaire 2016-2017

Matière : Droit des affaires sans TD

Enseignant : Caroline RAJA

Semestre : 3    Session : 1

Date : 7/12/2016

Durée : 2h

Matériel autorisé : aucun

**Veillez traiter les questions suivantes. Structurez et illustrez vos réponses.**

- 1 – Exposez le régime juridique de l'acte mixte
- 2 – Quels sont les différents statuts du conjoint du commerçant ?
- 3 – Qu'est-ce qu'une clause compromissoire ?
- 4 – Quels sont les mécanismes spécifiques de protection du patrimoine de l'entrepreneur individuel ?

Diplôme : Licence 1 Administration Economique et Sociale

Année 2016-2017

SESSION : Décembre 2016

LA  
Sem 1  
15

## SUJET D'EXAMEN

Matière : Informatique

Enseignant : Samir DELIMI

Semestre : 1    Session : 1

**Répondre sur la grille fournie avec le sujet.  
Le sujet est à rendre avec la grille.**

Barème :

- Il peut y avoir une ou plusieurs bonnes réponses ;
- Pour chaque question, les réponses correctes sont comptées positivement ;
- Les réponses fausses sont comptées négativement ;
- Si le bilan de la question est négatif il est ramené à 0 ;
- Ne rien cocher vaut 0 .

Durée : 2h

Matériel autorisé : STYLO

Bon travail à tous

Samir DELIMI, Stéphane DENYS et Patrice CARRIO

**Question 1 :** Qu'est-ce qu'un cheval de Troie ?

- 1 : C'est un virus qui se propage d'un ordinateur à l'autre.
- 2 : C'est une application qui dissimule un logiciel malveillant.
- 3 : C'est un matériel qui permet de se connecter à une passerelle.
- 4 : C'est une protection contre les intrusions de pirates informatiques.

**Question 2 :** Qu'est-ce qu'une signature virale ?

- 1 : C'est le nom d'un virus.
- 2 : C'est le mode de propagation d'un virus.
- 3 : C'est le nom d'un antivirus.
- 4 : C'est l'identification d'un pirate.
- 5 : C'est un code qu'un virus insère dans le fichier qu'il infecte.

**Question 3 :** Que peut-on dire du format Joint Photographic Experts Group (JPEG)?

- 1 : C'est un format d'image vectorielle.
- 2 : C'est un format d'image compressé.
- 3 : C'est un format d'image matricielle.
- 4 : C'est un format d'image limité à 256 couleurs.
- 5 : C'est un format d'image en couleurs indexées.

**Question 4 :** Dans un logiciel de présentation, à quoi peut servir le masque des diapositives ?

- 1 : A définir les éléments communs à un ensemble de diapositives.
- 2 : A afficher ou à masquer des diapositives.
- 3 : A modifier la mise en forme d'un ensemble de diapositives.
- 4 : A visualiser sur une seule diapositive toutes les images utilisées dans l'ensemble de la présentation.
- 5 : A masquer les commentaires d'un ensemble de diapositives.

**Question 5 :** Dans un tableur, si on recopie la formule « =A1+A{dollar}2 » d'une cellule vers le bas, quelle formule obtient-on ?

- 1 : = A1+A{dollar}3
- 2 : = A2+A{dollar}3
- 3 : = A2+A{dollar}2
- 4 : = B1+B{dollar}2
- 5 : = A1+A{dollar}2

**Question 6 :** Dans un traitement de texte, quelles sont les propriétés propres aux paragraphes ?

- 1 : Les marges.
- 2 : Les retraits.
- 3 : L'alignement horizontal.
- 4 : L'en-tête de page.
- 5 : Les taquets de tabulation.

**Question 7 :** Si on applique un format de pourcentage à une cellule qui contient 0,15, que s'affiche-t-il dans cette cellule ?

- 1 : 0,15 %
- 2 : 15%
- 3 : 0,0015%
- 4 : 15/100

**Question 8 :** Quelles sont les règles élémentaires à respecter pour éviter l'usurpation d'identité ?

- 1 : L'utilisateur doit garder son identifiant secret.
- 2 : L'utilisateur doit verrouiller ou déconnecter sa session s'il quitte la salle.
- 3 : L'utilisateur doit choisir un mot de passe complexe, sans signification évidente et facile à mémoriser.
- 4 : L'utilisateur doit communiquer son mot de passe à ses proches pour éviter toute perte d'identité.

**Question 9 :** Que caractérise l'adresse IP ?

- 1 : Le code secret pour administrer un ordinateur.
- 2 : Le numéro de série d'un ordinateur.
- 3 : Le débit d'une connexion à Internet.
- 4 : L'adresse d'un ordinateur connecté au réseau.

**Question 10 :** Un fichier localisé sur un disque dur peut être "caché". Qu'est-ce que cela implique ?

- 1 : Le fichier est localisé dans le cache du navigateur.
- 2 : Le fichier peut ne pas être affiché dans le gestionnaire de fichiers.
- 3 : Le fichier est compressé.
- 4 : L'ouverture du fichier requiert un mot de passe.

**Question 11 :** Qu'est-ce qu'un logiciel malveillant ?

- 1 : Un logiciel créé dans le but de nuire à un système informatique.
- 2 : Un logiciel qui nécessite la saisie d'un numéro d'identification pour fonctionner sans bogue (bug).
- 3 : Un logiciel qui continue de s'exécuter même lorsque l'ordinateur est éteint.
- 4 : Un logiciel qui permet d'éviter l'intrusion de pirates dans l'ordinateur.

**Question 12 :** Quel est le rôle d'un pare-feu ?

- 1 : Inhiber l'activité des virus informatiques.
- 2 : Protéger l'ordinateur des intrusions extérieures par le réseau.
- 3 : Protéger l'ordinateur de surtensions du courant électrique.
- 4 : Bloquer l'installation de logiciels illégaux.

**Question 13 :** Si un document numérique ne peut pas être exploité parfaitement sans utiliser le même logiciel que celui qui a servi à le créer, que peut-on dire de son format ?

- 1 : C'est un format ouvert.
- 2 : C'est un format fermé.
- 3 : C'est un format compressé.
- 4 : C'est un format portable.

**Question 14 :** Parmi les valeurs suivantes, lesquelles équivalent à un To (Tera octet) ?

- 1 : 1024 Mo.
- 2 : 1024 Go.
- 3 : 1024\*1024 Mo.
- 4 : 1024\*1024 Go.

**Question 15 :** Comment s'appelle l'opération permettant de réduire le poids d'un fichier ?

- 1 : Le cryptage.
- 2 : L'empaquetage.
- 3 : La fusion.
- 4 : La compression.

**Question 16 :** Parmi les formats d'image suivants, lesquels sont des formats matriciels (bitmap) ?

- 1 : Scalable Vector Graphics (SVG).
- 2 : Portable Network Graphics (PNG).
- 3 : Joint Photographic Experts Group (JPEG).
- 4 : Graphics Interchange Format (GIF).

**Question 17 :** En France, les fournisseurs d'accès à Internet doivent-ils conserver la trace des connexions de leurs clients ?

- 1 : Non.
- 2 : Oui, pendant 48 heures.
- 3 : Oui, pendant un an.
- 4 : Oui, à vie.

**Question 18 :** Quel est le protocole qui permet à des ordinateurs de communiquer entre eux sur Internet ?

- 1 : RTC
- 2 : TCP/IP
- 3 : AJAX
- 4 : PHP
- 5 : XML

**Question 19 :** Qu'est-ce qu'un témoin de connexion (cookie) ?

- 1 : Un fichier déposé par un logiciel espion sur l'ordinateur de l'internaute dans le but d'usurper son identité.
- 2 : Un fichier enregistré par un site web sur son propre serveur pour mémoriser l'adresse IP de l'internaute qui consulte son site.
- 3 : Un fichier déposé par un site web sur l'ordinateur de l'internaute dans le but de faciliter sa navigation.
- 4 : Un fichier enregistré sur les serveurs du fournisseur d'accès à Internet pour conserver les traces de connexion de ses abonnés.

**Question 20 :** Qu'est-ce qu'un logiciel espion (spyware) ?

- 1 : Un logiciel qui collecte des informations sur l'utilisateur à son insu dans le but de les transmettre à un tiers.
- 2 : Un logiciel obtenu de façon illicite.
- 3 : Un logiciel qui permet de vérifier qu'aucun virus n'a infecté l'ordinateur.
- 4 : Un logiciel qui réactive l'écran dès que l'utilisateur touche la souris ou le clavier.

**Question 21 :** Qu'est-ce qui fait qu'un format est ouvert ?

- 1 : Sa spécification est publique.
- 2 : Il ne comporte que des caractères alphanumériques.
- 3 : Il est répertorié par la CNIL.
- 4 : Il n'existe pas de logiciel payant qui l'utilise.
- 5 : Son auteur est décédé depuis plus de 70 ans.

**Question 22 :** Que peut-on dire d'une image vectorielle ?

- 1 : Elle peut être agrandie sans effet de pixellisation.
- 2 : Elle est définie par un ensemble de pixels vectoriels.
- 3 : Elle est définie par la description de ce qu'elle contient d'un point de vue géométrique.
- 4 : Elle ne permet de définir que des images de petite taille (logo, vignette, etc.).

**Question 23 :** Que signifie CNIL ?

- 1 : Commission Nationale de l'Informatique Libre.
- 2 : Commission Nationale des Informaticiens et des Logiciels.
- 3 : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.
- 4 : Commission Nationale des Individus et des Libertés.

**Question 24 :** Que peut-on dire d'un logiciel distribué comme un partagiciel (shareware) ?

- 1 : On peut le diffuser sous la licence de son choix.
- 2 : On peut l'essayer gratuitement, et dans certains cas l'utiliser indéfiniment en ne payant que si on le souhaite.
- 3 : Il appartient au domaine public.
- 4 : On peut en étudier le code source.

**Question 25 :** Qu'implique le fait qu'un style2 soit basé sur (ou lié à) un style1 ?

- 1 : Le style1 a par défaut les propriétés du style2.
- 2 : Le style2 a par défaut les propriétés du style1.
- 3 : Le style1 et le style2 ont nécessairement les mêmes propriétés.
- 4 : Le style2 peut avoir des propriétés spécifiques différentes du style1.

**Question 26 :** Qu'est-ce que la définition d'une image ?

- 1 : Le format dans lequel elle est enregistrée.
- 2 : L'espace qu'elle occupe à l'écran.
- 3 : Le nom du fichier avec son extension.
- 4 : Le nombre de pixels en largeur par le nombre de pixels en hauteur.

**Question 27 :** Dans un tableau, que peut-on dire d'une fonction ?

- 1 : On peut l'utiliser dans une formule.
- 2 : On peut lui appliquer des  $\{dollar\}$  pour en faire une fonction absolue.
- 3 : Elle peut accepter des références de cellules comme paramètres.
- 4 : Elle peut être verrouillée pour empêcher sa modification.

**Question 28 :** Qu'est-ce que le web invisible ?

- 1 : Les métadonnées des pages web permettant d'affiner leur indexation.
- 2 : Les pages web qui ne peuvent pas être indexées par les moteurs de recherche.
- 3 : Les pages personnelles et les blogs du web.
- 4 : Les pages web placées dans le cache des moteurs de recherche.

**Question 29 :** Que peut-on dire d'un virus ?

- 1 : C'est un logiciel malveillant.
- 2 : C'est un canular (hoax).
- 3 : C'est une méthode de hameçonnage (phishing).
- 4 : C'est un programme qui peut se propager par l'intermédiaire d'une clé USB.
- 5 : C'est un matériel défectueux.

**Question 30 :** Que se passe-t-il si on enregistre un document au format texte brut (TXT) ?

- 1 : On perd les images.
- 2 : On perd les couleurs.
- 3 : On perd les fins de paragraphes.
- 4 : On perd la mise en forme.
- 5 : On perd la ponctuation.

**Question 31 :** Qu'appelle-t-on authentification dans un système informatique ?

- 1 : La procédure qui consiste à connaître l'identifiant d'une personne.
- 2 : La procédure qui consiste à vérifier l'identité d'une personne.
- 3 : La procédure qui consiste à vérifier la solidité d'un mot de passe.
- 4 : La procédure qui permet de pirater un mot de passe.

**Question 32 :** Quand on consulte une page web, quelles informations le serveur web récupère-t-il le plus souvent ?

- 1 : Le système d'exploitation utilisé.
- 2 : La version du navigateur utilisé.
- 3 : La liste des usagers de l'ordinateur.
- 4 : La résolution de l'écran.
- 5 : L'adresse IP.

**Question 33 :** À quoi peuvent servir les en-têtes de ligne et de colonne d'une table de données lors de la réalisation d'un graphique ?

- 1 : De textes pour la légende.
- 2 : De valeurs plancher pour l'axe vertical.
- 3 : De valeurs cible pour la courbe de tendance.
- 4 : D'étiquettes pour les axes.

**Question 34 :** Quelles informations peuvent être conservées par un navigateur web ?

- 1 : L'URL des sites visités.
- 2 : La popularité des pages visitées.
- 3 : Les cookies.
- 4 : La date de mise à jour des pages visitées.
- 5 : Les mots de passe enregistrés.

**Question 35 :** Qu'entend-on par interopérabilité ?

- 1 : C'est une méthode de travail qui permet à tout utilisateur de modifier les fichiers d'un espace partagé.
- 2 : C'est la capacité d'un usager à transférer ses compétences numériques d'un environnement numérique à un autre.
- 3 : C'est un système propriétaire qui s'est imposé comme un standard que les autres systèmes doivent respecter.
- 4 : C'est la capacité de différents systèmes à fonctionner ensemble en s'appuyant sur l'utilisation de standards ouverts.

**Question 36 :** Combien de photos de 1 Mo peut-on mettre sur une clé de 1 Go (ordre de grandeur) ?

- 1 : 10
- 2 : 100
- 3 : 1 000
- 4 : 1 000 000
- 5 : 1 000 000 000

**Question 37 :** Quelle est la relation entre kb/s (kilo-bit par seconde) et ko/s (kilo-octet par seconde) ?

- 1 : 1 ko/s = 8 kb/s
- 2 : 1 kb/s = 8 ko/s
- 3 : 1 ko/s = 1 kb/s
- 4 : 1 ko/s = 1000 kb/s

**Question 38 :** Que peut-on dire du taux de compression d'une archive compressée ?

- 1 : Il est identique pour tous les fichiers de l'archive quelque soit leur format.
- 2 : Il est significatif pour les fichiers dont le format est non compressé à l'origine (TXT, BMP, etc.).
- 3 : Il dépend du support de stockage utilisé.
- 4 : Il ne s'applique qu'aux fichiers multimédia (musique, photo et vidéo).

**Question 39 :** Que peut-on dire d'une table des matières ?

- 1 : Elle est mise à jour automatiquement dès qu'on modifie un titre.
- 2 : Elle peut être actualisée sur demande.
- 3 : Elle peut être consultée sans ouvrir le document.
- 4 : Elle peut indiquer les numéros de page des différentes parties.
- 5 : Elle peut contenir des hyperliens vers les différentes parties du document.

**Question 40 :** Si la date du jour s'affiche dans le pied de page d'un document, qu'a-t-on dû utiliser ?

- 1 : Une formule.
- 2 : Un champ.
- 3 : Un format.
- 4 : Un style.

**Question 41 :** Dans un document textuel, comment s'assurer qu'une image restera toujours au centre de la page, même si on ajoute du texte ?

- 1 : Il faut l'intégrer au texte.
- 2 : Il faut fixer sa profondeur.
- 3 : Il faut ajuster sa définition.
- 4 : Il faut l'ancrer à la page.

**Question 42 :** Dans un tableur, que peut contenir une formule ?

- 1 : Une référence de cellule.
- 2 : Un opérateur arithmétique.
- 3 : Un format.
- 4 : Un nombre.
- 5 : Une fonction.

**Question 43 :** Qu'est-ce que l'hameçonnage (phishing) ?

- 1 : C'est un virus qui se dissimule au sein d'un programme anodin.
- 2 : C'est une veille informationnelle utilisant un agrégateur en ligne.
- 3 : C'est un procédé dont la finalité est l'usurpation d'identité.
- 4 : C'est le fait d'identifier un internaute par son adresse IP.

**Question 44 :** Dans un réseau social, comment peut-on limiter l'accès à ses informations de profil ?

- 1 : En configurant son navigateur en navigation privée.
- 2 : En utilisant le protocole sécurisé HTTPS.
- 3 : En interdisant les cookies.
- 4 : En paramétrant ses paramètres de confidentialité.

**Question 45 :** Lorsqu'on dit qu'une communication est asynchrone, qu'est-ce que cela signifie ?

- 1 : Que les interlocuteurs n'ont pas besoin d'être connectés en même temps.
- 2 : Que le réseau de la téléphonie mobile est utilisé.
- 3 : Que la communication s'appuie sur le son et la vidéo.
- 4 : Que des terminaux de natures différentes sont utilisés.

**Question 46 :** Quel avantage présente le protocole IMAP ?

- 1 : Il garantit la sécurisation des échanges par courriel.
- 2 : Il permet d'utiliser les dossiers de courriels dans un contexte nomade.
- 3 : Il ne nécessite pas de paramétrage du client de messagerie.
- 4 : Il inclut automatiquement la signature dans les messages envoyés.

**Question 47 :** Qu'est-ce que HTTP ?

- 1 : Un système d'exploitation.
- 2 : Un protocole de communication réseau.
- 3 : Un langage de programmation pour les pages web.
- 4 : Un logiciel de navigation.

**Question 48 :** Quel élément détermine la rapidité de calcul et de traitement d'un ordinateur ?

- 1 : La capacité de stockage.
- 2 : La fréquence de rafraîchissement.
- 3 : La qualité de la ventilation.
- 4 : Le processeur.

**Question 49 :** À quoi sert la mémoire vive (RAM) d'un ordinateur ?

- 1 : À l'exécution des programmes.
- 2 : À la sauvegarde des données.
- 3 : Au stockage permanent des applications.
- 4 : À l'alimentation électrique de l'ordinateur.

**Question 50 :** Comment appelle-t-on une application qui dissimule un programme malveillant ?

- 1 : Un paravent.
- 2 : Un ver.
- 3 : Un cheval de Troie.
- 4 : Une mémoire cache.
- 5 : Un pare-feu.

**Question 51 :** Quelles sont les principales fonctionnalités d'un antivirus ?

- 1 : Assurer une protection résidente qui analyse tout fichier entrant.
- 2 : Parcourir les codes sources des logiciels libres à la recherche de failles de sécurité.
- 3 : Analyser un support de stockage à la recherche de logiciels malveillants.
- 4 : Éteindre l'ordinateur en cas de suspicion d'attaque.
- 5 : Mettre à jour la base de signatures virales.

**Question 52 :** Parmi les formats suivants, lesquels correspondent à des fichiers textes basiques (sans mise en forme possible) ?

- 1 : Le format texte brut (TXT).
- 2 : L'Open Document Format (ODF).
- 3 : Le format Comma-Separated Values (CSV).
- 4 : Le format Rich Text Format (RTF).
- 5 : Le format Microsoft Word (DOC, DOCX).

**Question 53 :** Comment peut-on déposer ses fichiers sur un serveur distant ?

- 1 : En les transférant à l'aide d'un logiciel client FTP.
- 2 : En les déposant sur son ENT par l'intermédiaire d'une interface web.
- 3 : En les envoyant en pièces jointes à un courriel.
- 4 : En les recopiant sur une clé USB.

**Question 54 :** Quel logiciel permet de créer une archive d'extension zip, rar, tgz ou 7z ?

- 1 : Un logiciel de synchronisation.
- 2 : Un logiciel de traitement d'images.
- 3 : Un logiciel de compression/décompression.
- 4 : Un logiciel de synthèse vocale.

**Question 55 :** Qu'est-ce qu'un espace insécable ?

- 1 : Un caractère qui permet d'aligner le texte sur un taquet.
- 2 : Un caractère qui permet de changer de ligne sans changer de paragraphe.
- 3 : Un caractère qui empêche la séparation de deux éléments en cas de passage automatique à la ligne.
- 4 : Un caractère qui permet de passer au paragraphe suivant.

**Question 56 :** Si on désire illustrer un rapport de stage avec des photos prises en haute définition, que peut-on faire pour limiter la taille du document final ?

- 1 : Ajuster le poids des photos avant de les intégrer au document.
- 2 : Enregistrer le document dans un format d'image compressé.
- 3 : Diminuer l'échelle des photos après leur insertion dans le document.
- 4 : Insérer les images au format PDF.

**Question 57 :** Lorsqu'une image insérée dans un document se déplace en même temps que le paragraphe qui la précède, qu'est-ce que cela signifie ?

- 1 : Que l'image a été enregistrée dans un format vectoriel.
  - 2 : Que l'image a été ancrée au paragraphe précédent.
  - 3 : Que le paragraphe précédent possède un taquet de tabulation centré.
  - 4 : Que l'image a été insérée "comme un lien".
- 

**Question 58 :** Une cellule contenant une formule affiche ###. À quoi cela est-il dû ?

- 1 : Il manque un paramètre à la fonction.
  - 2 : Le nom de la fonction est erroné.
  - 3 : La colonne n'est pas assez large pour afficher le résultat.
  - 4 : La cellule est masquée.
- 

**Question 59 :** Dans une formule insérée dans un tableur, un des paramètres est une référence absolue. Qu'est-ce que cela va permettre ?

- 1 : Recopier la formule vers le bas sans que cette référence soit modifiée.
  - 2 : Empêcher la copie de la formule vers une autre cellule.
  - 3 : Imposer le format de nombre de la cellule à laquelle on fait référence.
  - 4 : Empêcher la modification du contenu de la cellule à laquelle on fait référence.
- 

**Question 60 :** Comment faire pour afficher successivement les différents objets d'une diapositive ?

- 1 : On affecte une animation personnalisée à chaque objet de la diapositive.
  - 2 : On relie les objets par des connecteurs.
  - 3 : On applique un effet de transition avec minutage à la diapositive.
  - 4 : On choisit une charte graphique dynamique.
-



AES

L'ISEM et l'AES s'unissent  
pour réinventer le management

**MONTPELLIER  
MANAGEMENT**  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Diplôme : Licence 1 Administration Economique et Sociale

Année 2016-2017

SESSION : Décembre 2016

L1  
Sem 1  
AS

## SUJET D'EXAMEN

Matière : Informatique

Enseignant : Samir DELIMI

Semestre : 3    Session : 1

**Répondre sur la grille fournie avec le sujet.**

**Le sujet est à rendre avec la grille.**

Barème :

- Il peut y avoir une ou plusieurs bonnes réponses ;
- Pour chaque question, les réponses correctes sont comptées positivement ;
- Les réponses fausses sont comptées négativement ;
- Si le bilan de la question est négatif il est ramené à 0. Ne rien cocher vaut 0 ;

Durée : 2h

Matériel autorisé : STYLO

Bon travail à tous

## Question 1.

Si une information de profil est en « accès public », qu'est-ce que cela signifie ?

1. Cette information est adaptée aux jeunes de moins de 12 ans.
2. Cette information peut être modifiée par tout internaute.
3. Cette information peut être vue par tout internaute.
4. Cette information n'est pas soumise au droit d'auteur.

## Question 2.

Quand on consulte un site, quelle est l'information transmise par le navigateur qui indiquera au serveur web où acheminer la page demandée ?

1. L'adresse IP.
2. L'URL.
3. L'adresse électronique.
4. L'identifiant.

## Question 3.

Comment appelle-t-on un courriel demandant de relayer une rumeur à tous ses contacts ?

1. Un ver informatique.
2. Un hameçonnage (phishing).
3. Un canular électronique (hoax).
4. Un hypertexte.

## Question 4.

Quelles sont les évolutions qui ont conduit à la création de la loi « Informatique et Libertés » ?

1. La généralisation du stockage numérique des données.
2. L'augmentation de la bande passante des réseaux.
3. L'usage croissant du courrier électronique.
4. La possibilité d'interconnexion des fichiers.

## Question 5.

En France, de quoi se compose le droit d'auteur ?

1. Du droit moral.
2. Du copyright.
3. Des droits patrimoniaux.
4. Du droit de la presse.

## Question 6.

Quelles affirmations sont toujours vraies concernant un logiciel libre ?

1. Il est gratuit.
2. Il est possible de l'utiliser, de le modifier et de le distribuer librement.
3. Il est possible d'avoir accès au programme source pour l'adapter à ses besoins.
4. Il appartient au domaine public.

## Question 7.

Comment appelle-t-on un règlement intérieur définissant les règles d'utilisation des ressources numériques ?

1. La Netiquette.
2. La charte d'établissement.
3. Les règles d'accessibilité.
4. Le hoax.

## Question 8.

Qu'est-ce que l'accessibilité numérique ?

1. C'est le fait que l'on soit dans une zone couverte par le Wi-Fi.
2. C'est le fait que les contenus numériques soient consultables par tous, y compris par les personnes en situation de handicap.
3. C'est le fait que tous les contenus en ligne soient accessibles sans authentification.
4. C'est le fait que les documents soient diffusés dans un format ouvert.

## Question 9.

Quelles sont les règles élémentaires à respecter pour éviter l'usurpation d'identité ?

1. L'utilisateur doit garder son identifiant secret.
2. L'utilisateur doit verrouiller ou déconnecter sa session s'il quitte la salle.
3. L'utilisateur doit choisir un mot de passe complexe, sans signification évidente et facile à mémoriser.
4. L'utilisateur doit communiquer son mot de passe à ses proches pour éviter toute perte d'identité.

## Question 10.

Parmi les éléments suivants, quels sont ceux qui suffisent à garantir l'authentification d'un usager ?

1. L'identifiant et le mot de passe.
2. L'empreinte biométrique.
3. L'identifiant.
4. Les nom et prénom.

## Question 11.

En France, les fournisseurs d'accès à Internet doivent-ils conserver la trace des connexions de leurs clients ?

1. Non.
2. Oui, pendant 48 heures.
3. Oui, pendant un an.
4. Oui, à vie.

## Question 12.

Que peut-on dire d'une photographie tombée dans le domaine public ?

1. On peut la diffuser sans demande d'autorisation.
2. Le nom de l'auteur doit être cité.
3. On peut en diffuser une version retouchée.
4. L'auteur est décédé depuis plus de 70 ans (environ).

## Question 13.

Comment définir la notion de profil utilisateur ?

1. C'est l'ensemble constitué par l'identifiant et le mot de passe d'un utilisateur.
2. C'est l'ensemble des traces qu'un internaute laisse en naviguant sur le web.
3. C'est un ensemble de données qui concernent l'utilisateur d'un service informatique.
4. C'est l'ensemble des différents identifiants d'un utilisateur.

## Question 14.

Lorsqu'on diffuse un document produit avec un logiciel installé sur son ordinateur, quelles traces peut-on trouver associées au fichier ?

1. Les données d'identité de l'utilisateur du logiciel.
2. Le nombre d'utilisateurs l'ayant déjà ouvert.
3. L'identité des utilisateurs l'ayant déjà ouvert.



4. La date de création du fichier.

Question 15.

Que signifie CNIL ?

1. Commission Nationale de l'Informatique Libre.
2. Commission Nationale des Informaticiens et des Logiciels.
3. Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés.
4. Commission Nationale des Individus et des Libertés.

Question 16.

Pour être en conformité avec la loi Création et Internet (aussi connue sous le nom de Hadopi), que faut-il faire ?

1. Ne pas télécharger illégalement des œuvres protégées par un droit d'auteur.
2. Ne pas télécharger de fichiers à partir de réseaux d'échange poste à poste (peer-to-peer).
3. Ne pas télécharger des œuvres diffusées librement par leurs auteurs sans en avoir acheté une copie au préalable.
4. Ne pas partager des œuvres via Internet sans l'autorisation de leur créateur.

Question 17.

Comment appelle-t-on le procédé utilisé pour usurper l'identité d'un internaute ?

1. Le canular (hoax).
2. L'authentification.
3. Le hameçonnage (phishing).
4. L'identification.
5. Le protocole Internet (IP).

Question 18.

A partir de quels éléments se construit l'identité numérique d'une personne ?

1. Ses informations de profil.
2. Ses publications sur le web.
3. Les informations publiées par d'autres le concernant.
4. Le numéro de série de son ordinateur.
5. Son mode de connexion à Internet.

Question 19.

Dans quels cas est-on sûr d'avoir le droit d'intégrer une photographie trouvée sur le web dans un diaporama présenté publiquement ?

1. Si elle est associée à une licence libre avec possibilité d'exploitation commerciale.
2. Si elle fait partie du domaine public.
3. Si elle a été trouvée sur un site en accès libre.
4. Si elle a été trouvée sur un site édité par le gouvernement.

Question 20.

Comment appelle-t-on les règles de conduite et de politesse à respecter quand on utilise les services d'Internet ?

1. La CNIL.
2. La netiquette.
3. La charte de confidentialité.
4. La modération.
5. Le W3C.

Question 21.

Qui est particulièrement visé par la notion d'accessibilité numérique ?

1. Les personnes étant équipées d'une parabole satellite.
2. Les personnes en situation de handicap.
3. Les personnes utilisant une connexion bas débit ou un terminal mobile.
4. Les personnes habitant dans une zone non couverte par l'accès à Internet.

Question 22.

Quelle est la définition d'un logiciel libre ?

1. C'est un logiciel qu'on est libre d'utiliser, d'étudier, d'adapter à ses besoins et de diffuser.
2. C'est un gratuiciel (freeware).
3. C'est un logiciel que l'on peut utiliser librement et sans engagement pendant une période d'essai avant de l'acheter.
4. C'est un logiciel sans programme source.

Question 23.

Quelle est la définition d'un partagiiciel (shareware) ?

1. C'est un logiciel qu'on est libre d'utiliser, d'étudier, d'adapter à ses besoins et de diffuser.
2. C'est un logiciel gratuit à diffuser largement.
3. C'est un logiciel que l'on peut utiliser librement et sans engagement pendant une période d'essai avant de l'acheter.
4. C'est un logiciel espion qui s'installe sur l'ordinateur de l'internaute à son insu.

Question 24.

Que contiennent les catalogues de bibliothèque ?

1. Des adresses de bibliothèques.
2. Des notices bibliographiques.
3. Des livres à acheter.
4. Des articles de journaux.

Question 25.

Qui parcourt et indexe les ressources du web dans un moteur de recherche généraliste ?

1. Des internautes.
2. Des experts.
3. Des logiciels robots.
4. Des bibliothécaires.

Question 26.

Quelle est la requête la plus précise pour rechercher les ressources contenant l'expression poisson rouge au singulier ou au pluriel ?

1. Poisson rouge
2. Poisson OR rouge
3. "poisson rouge" OR "poissons rouges"
4. Poisson\* rouge\*

Question 27.

Quels facteurs entrent en compte dans l'ordre des réponses d'un moteur de recherche sur le web ?

1. La réputation de l'auteur.
2. La popularité de la page web.
3. Le nombre de mots de la page web.
4. La correspondance avec les mots de la requête.

Question 28.

Que peut-on dire de Wikipédia ?

1. Toute information est contrôlée par un expert avant d'être publiée.
2. Tout internaute peut compléter un article.
3. Tout internaute peut voir les modifications récentes d'un article.
4. Tout article peut être modifié à n'importe quel moment.

Question 29.

Quels sont les outils permettant d'organiser une veille informationnelle ?

1. Les agrégateurs de flux.
2. Les services d'alertes par courriel.
3. Les vérificateurs d'orthographe.
4. Les outils de mise à jour automatique de logiciels.
5. Les abonnements à des listes de diffusion.

Question 30.

Parmi ces types de sources, lequel est le plus fiable ?

1. Les blogs.
2. Les wikis.
3. Les forums d'entraide.
4. Les publications scientifiques.
5. Les pages personnelles.

Question 31.

Qu'est-ce qui caractérise un annuaire de recherche ?

1. Il contient des sites classés par thèmes.
2. Il contient l'ensemble des sites web existants.
3. Il contient uniquement des sites institutionnels.
4. Il contient des sites sélectionnés manuellement.

Question 32.

Quelle est la requête permettant d'affirmer sans erreur possible que tous les sites parleront de mousse au chocolat ?

1. +mousse+au+chocolat
2. +mousse+chocolat
3. "mousse au chocolat"
4. "mousse"+"au"+"chocolat"

Question 33.

Qu'est-ce que la veille informationnelle ?

1. Une synthèse des informations d'actualité datant de la veille.
2. Une méthode de travail permettant de suivre l'avancement de ses tâches au quotidien.
3. Une technologie d'acheminement de paquets binaires par routage rapide.
4. Une activité consistant à se tenir informé des nouveautés sur un sujet.

Question 34.

Que peut-on dire de wikipédia ?

1. C'est une encyclopédie collaborative en ligne.
2. C'est une encyclopédie dont les articles sont écrits par des bibliothécaires.
3. C'est une encyclopédie dont les contributeurs sont rémunérés en fonction de la popularité de leurs articles.

4. C'est une encyclopédie créée par l'éducation nationale.

Question 35.

Qu'est-ce que le web invisible ?

1. Les métadonnées des pages web permettant d'affiner leur indexation.
2. Les pages web qui ne peuvent pas être indexées par les moteurs de recherche.
3. Les pages personnelles et les blogs du web.
4. Les pages web placées dans le cache des moteurs de recherche.

Question 36.

Que peut-on dire d'une page web publiée par un internaute à titre personnel ?

1. Son contenu est validé par le fournisseur d'accès avant sa mise en ligne.
2. Son contenu est validé par la CNIL.
3. Son contenu est validé par les moteurs de recherche lors de l'indexation.
4. Son contenu ne fait l'objet d'aucune validation.

Question 37.

Par quels moyens peut-on recevoir automatiquement des informations sur des thèmes auxquels on s'intéresse au fur et à mesure de leur publication ?

1. En filtrant sa boîte de réception.
2. En s'abonnant à des listes de diffusion.
3. En partageant ses signets avec d'autres internautes.
4. En s'abonnant à des flux d'information de type RSS.
5. En organisant en dossiers les signets de son navigateur.

Question 38.

Que peut-on dire des pages web qu'un moteur de recherche classique peut fournir en réponse à une requête ?

1. Elles sont issues d'une sélection manuelle de sites pertinents.
2. Elles sont organisées selon des rubriques et des sous-rubriques.
3. Elles sont sélectionnées par similarité entre le contenu de la page et la requête.
4. Elles proviennent du "web invisible" ou "web profond".

Question 39.

Par quoi sont indexées les pages web pour permettre à un moteur de recherche de les comparer aux requêtes ?

1. Par des URL.
2. Par des mots-clés.
3. Par des expressions en langue naturelle.
4. Par des opérateurs booléens.

Question 40.

Comment peut-on signifier dans une requête qu'un mot-clé doit être exclu des réponses ?

1. En mettant le mot-clé entre crochets.
2. En faisant précéder le mot-clé du symbole + (plus).
3. En mettant le mot-clé entre guillemets.
4. En faisant précéder le mot-clé du symbole – (moins).

Question 41.

Que désigne le terme "indexation automatique" dans le contexte des moteurs de recherche sur le web ?

1. Le filtrage des pages web dont le contenu n'est pas autorisé à tous les publics.

2. Le repérage des ressources du web par un numéro unique appelé ISBN.
3. Le processus qui associe des mots-clés aux ressources du web.
4. La transformation en URL courtes des URL des pages web les plus fréquemment visitées.

Question 42.

Quelles sont les raisons pour lesquelles une page web peut ne pas être indexée par un moteur de recherche généraliste ?

1. La page contient des images.
2. L'accès à la page requiert une authentification.
3. L'administrateur du site web a interdit l'accès de la page aux robots.
4. La page contient des URL conduisant à des pages web inexistantes.

Question 43.

Dans une requête, on peut combiner deux critères avec un opérateur. Quel opérateur donnera le plus grand nombre de résultats ?

1. ET.
2. OU.
3. SAUF.
4. AVEC

Question 44.

Quelle requête donne le plus grand nombre de résultats ?

1. chien blanc
2. "chien blanc"
3. +chien +blanc
4. chien "blanc ou noir"

Question 45.

Que peut-on faire pour évaluer la fiabilité d'une ressource du web ?

1. S'intéresser à l'auteur de la ressource.
2. Trouver l'adresse IP du serveur web.
3. Consulter la version du format du fichier.
4. Se renseigner sur les critères de publication de la source.

Question 46.

Où se trouve l'image figurant sur une page web que l'on est en train de consulter ?

1. Dans le fichier html de la page web téléchargée.
2. Dans un fichier de type image téléchargé en même temps que la page web.
3. Dans un fichier de type archive téléchargé au moment de la consultation de la page web.
4. Dans un fichier texte de type cookies du navigateur.

Question 47.

Par quels moyens peut-on se tenir au courant d'un sujet donné ?

1. En créant une alerte sur ce sujet grâce aux fonctionnalités avancées de certains moteurs.
2. En agrégeant des flux en provenance de sites de veille sur ce sujet.
3. En s'abonnant à des lettres d'information diffusant régulièrement des actualités sur ce sujet.
4. En suivant des experts du sujet sur un site de microblogage.
5. En consultant quotidiennement le cache de son navigateur.

Question 48.

Qu'est-ce qu'un flux RSS ?



1. Une série d'images composant une vidéo lorsqu'elles sont enchaînées à la bonne vitesse.
2. Un ensemble d'informations publiées sur le web dans un format spécifique permettant leur intégration dans un agrégateur.
3. Un courriel d'actualités reçu périodiquement dans sa messagerie électronique.
4. Un débit binaire suffisamment élevé pour permettre la réception de vidéos en haute définition.

Question 49.

Parmi les moyens de communication, lesquels ont un mode de communication synchrone ?

1. Le courrier électronique.
2. La messagerie instantanée.
3. La visio-conférence.
4. Le forum.
5. La liste de diffusion.

Question 50.

Qu'est-ce qu'un filtre de messages ?

1. Un outil qui supprime les propos injurieux des courriels.
2. Un outil qui rend visible la liste des destinataires invisibles d'un courriel.
3. Un outil qui affiche en tête de liste les courriels auxquels il faut répondre rapidement.
4. Un outil qui élimine les images présentes dans les courriels.
5. Un outil qui range dans un dossier les courriels vérifiant certains critères.

Question 51.

Quel nom porte le protocole d'envoi de courriels ?

1. SMTP
2. POP3
3. IMAP
4. FTP
5. HTTP

Question 52.

Lorsqu'un groupe travaille sur un document commun que chacun peut modifier, quelle est la meilleure façon de s'organiser ?

1. Confier le document à l'un des membres qui est chargé d'intégrer les modifications que chacun lui envoie.
2. Envoyer le document par courriel à tout le groupe à chaque modification.
3. Mettre le document dans un espace de stockage partagé.
4. Ne modifier le document que lors des réunions en face à face.

Question 53.

Qu'est-ce qu'un wiki ?

1. Une technologie de communication sans fil.
2. Un site web que n'importe quel internaute autorisé peut enrichir et modifier.
3. Une borne interactive à accès libre dans un lieu public.
4. Une URL courte pour envoyer dans un tweet.
5. Un masque de diapositives libre de droits.

Question 54.

Comment appelle-t-on le mode de communication des outils pour lesquels la communication se déroule en temps réel ?

1. Le mode asynchrone.



2. Le mode réel.
3. Le mode écrit.
4. Le mode synchrone.

Question 55.

Qu'est-ce qu'une plateforme de travail collaboratif ?

1. Un site web mettant à disposition des outils de communication et de collaboration au sein d'un groupe d'utilisateurs.
2. Un document éditable en ligne de type wiki.
3. Un outil développé de façon collaborative par la communauté du logiciel libre.
4. Un logiciel paramétré en mode révision (enregistrement des modifications, ajout de commentaires, etc.).

Question 56.

Pour consulter ses courriels à partir de l'ordinateur d'un ami, que doit-on utiliser ?

1. Un client de messagerie installé en local.
2. Un logiciel de téléchargement.
3. Un outil de messagerie instantanée.
4. Une messagerie web (webmail).

Question 57.

Lorsqu'on dit qu'une communication est asynchrone, qu'est-ce que cela signifie ?

1. Que les interlocuteurs n'ont pas besoin d'être connectés en même temps.
2. Que le réseau de la téléphonie mobile est utilisé.
3. Que la communication s'appuie sur le son et la vidéo.
4. Que des terminaux de natures différentes sont utilisés.

Question 58.

Quel avantage présente le protocole IMAP ?

1. Il garantit la sécurisation des échanges par courriel.
2. Il permet d'utiliser les dossiers de courriels dans un contexte nomade.
3. Il ne nécessite pas de paramétrage du client de messagerie.
4. Il inclut automatiquement la signature dans les messages envoyés.

Question 59.

Que peut-on dire d'une liste de diffusion ?

1. Tous les abonnés d'une liste peuvent modifier le mode de fonctionnement de la liste.
2. Elle permet d'envoyer des courriels à un groupe de destinataires sans avoir à saisir leur adresse.
3. Si tous les abonnés peuvent écrire à la liste, on parle alors de liste de discussion.
4. La gestion des abonnements peut être automatisée.

Question 60.

Lors de la configuration d'un client de messagerie, quels sont les protocoles possibles pour la réception des courriels ?

1. SMTP.
2. POP.
3. IMAP.
4. IP.



## SUJET D'EXAMEN

L1  
Sem 1  
15

Diplôme : Licence 1 Administration Economique et sociale

Année Universitaire 2016-2017

Matière : Introduction au droit

Enseignant : Mélanie Jaoul

Semestre : 1      Session : 1

Date :

Durée : 2h

Matériel autorisé : Code civil



Répondez aux questions suivantes :

- 1) Définissez le jusnaturalisme et positivisme juridique. Quelles sont les différences majeures entre les deux ? (5 points)
- 2) Définissez la coutume. Quels sont les critères permettant d'identifier celle-ci ? Quel est son rôle (5 points).
- 3) Qu'est ce qu'une servitude ? (2 points)
- 4) Qu'est ce que la jurisprudence ? Est-elle une source du droit ? (3 points).
- 5) Quels sont les différents ordres de juridictions ? Quel est la juridiction suprême de chacun de ces ordres ? Quid en cas de doute ? (3 points).
- 6) Expliquez rapidement quel est le principe qui prévaut dans la preuve des droits ? (2 points)



Nom : .....

Prénom : .....

L1  
Sem 1  
AS

Année d'étude : .....

Date : .....

Epreuve : .....

Signature :

ETIQUETTE

**Vous devez rendre le sujet sans le dégrafer**

Diplôme : Licence 1 Administration Economique et sociale

Année Universitaire 2016/2017

**Matière** : Techniques Quantitatives appliquées aux sciences sociales

Enseignante : Virginie LEROUX

Semestre : 1 Session : 1

Date : **Mardi 14 décembre 2016**

**Matériel autorisé** : Calculatrice FC 100 V

Les cours et les TD ne sont pas autorisés

Le barème est donné à titre indicatif

Les résultats seront donnés à  $10^{-2}$  près sauf indication contraire.

Vous répondrez directement sur cette feuille dans les espaces libres. Vous pouvez écrire derrière les feuilles si vous n'avez pas assez de place.

NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE

**Exercice 3 : (8.5 pts)**

Une entreprise produit des appareils photographiques jetables d'un certain prix.

- A. Les coûts, en €, liés à cette fabrication dépendent de la quantité  $q$  d'appareils fabriqués. Ils s'expriment par la relation :

$$C(q) = 0,2 q^2 - 6q + 50$$

- A. Calculer le montant des coûts pour une production de 20 appareils.

- B. Calculer le nombre d'appareils fabriqués correspondant à un coût d'un montant de 250€.

NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE

C. Faire le tableau de variation de la fonction  $C(q)$  et calculer ses limites aux bornes de l'intervalle de définition. Faire apparaître les calculs.

B. Le prix de vente unitaire de ces appareils photographiques jetables est égal à 6€

A. Exprimez, en fonction du nombre  $q$  d'appareils vendus, le prix de vente total  $V(q)$  de  $q$  appareils

B. Calculer  $V(20)$  et  $V(60)$

NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE

c. En résolvant  $C(q)=V(q)$ , déduisez-en à partir de quel nombre d'appareils (arrondi à l'unité) l'entreprise ferait un bénéfice

d. Calculer le bénéfice correspondant.

NE RIEN INSCRIRE DANS CE CADRE

**Exercice 4 : (3 pts)**

*Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chacune des questions, quatre affirmations sont proposées ; une seule réponse est exacte. Une réponse fausse ou l'absence de réponse ne rapporte ni n'enlève aucun point. Pour chaque question, le candidat entourera la proposition qui lui semble correcte.*

**Justifier votre réponse.**

1. La fonction  $F$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $F(x) = e^{-x^2}$  est une primitive de la fonction définie par :

A :  $f(x) = -xe^{-x^2}$

C :  $f(x) = -2xe^{-x^2}$

B :  $f(x) = xe^{-x^2}$

D :  $f(x) = e^{-x^2}$

**JUSTIFICATION :** \_\_\_\_\_

2. Soit la fonction  $h$  définie sur  $\mathbb{R}$  par  $h(x) = (7x-23)e^x$ . L'équation  $h(x)=0$  :

A : a pour solution 2,718

B : a une solution sur  $(0; +\infty)$

C : a deux solutions sur  $\mathbb{R}$

D : a une solution sur  $(-\infty; 0)$

**JUSTIFICATION :** \_\_\_\_\_