

Certificat Informatique et Internet (niveau1)

Durée : 60 min. Aucun document n'est autorisé

1. Remplissez les renseignements demandés sur la fiche de réponses, en majuscules d'imprimerie
2. Répondez aux questions en portant une croix au feutre noir à l'intérieur des cases correspondant aux réponses justes. Il peut y avoir une ou plusieurs réponses justes pour chaque question.

Ex. : si D est la seule réponse juste de la question 4 :

Q4 A B C D

La fiche de réponses ne doit comporter aucune annotation, tache, graffiti. Toute erreur de saisie liée au non-respect de ces règles ne sera pas révisée.

Toute case cochée mais incorrecte entraîne une pénalité pour la question (retrait de points).

3. Il y a entre 10 et 12 questions par domaine. il est nécessaire de valider chacun des 5 domaines (les domaines sont indiqués pour information en début de question, ex : (D2.3) signifie Domaine 2 compétence 3).
4. A la fin de l'épreuve, rendez le présent questionnaire en même temps que votre fiche de réponse.

Q 1. (D1.1) Que permet de faire un gestionnaire de fichiers ?

- A. Créer des dossiers ou répertoires.
- B. Paramétrer l'affichage des fichiers.
- C. Gérer la mise à jour des logiciels.
- D. Consulter ou modifier certaines propriétés des fichiers.

Q 2. (D1.1) Comment peut-on se connecter au réseau Internet ?

- A. En utilisant un réseau câblé de type Ethernet.
- B. En utilisant un réseau sécurisé de type Web.
- C. En utilisant un réseau sans fil de type Wi-Fi.
- D. En utilisant un réseau téléphonique de type 3G.

Q 3. (D1.1) On souhaite accéder à la page d'accueil du site hébergeant la page <http://c2i.education.fr/ressources/liste.html>.

Quelle est l'URL la plus plausible à saisir ?

- A. <http://www.education.fr/c2i>
- B. <http://ressources/index.html>
- C. <http://c2i.education.fr/>
- D. <http://c2i.education.fr/accueil/>

Q 4. (D1.2) Qu'est ce qu'un cheval de Troie ?

- A. C'est un virus qui se propage d'un ordinateur à l'autre.
- B. C'est une application qui dissimule un logiciel malveillant.
- C. C'est un matériel qui permet de se connecter à une passerelle.
- D. C'est une protection contre les intrusions de pirates informatiques.

Q 5. (D1.2) Que peut-on faire pour éviter de modifier par inadvertance un document terminé ?

- A. Le compresser.
- B. Changer son extension.
- C. Le mettre en lecture seule.
- D. Fixer sa taille.

Q 6. (D1.2) Quelles sont les principales fonctionnalités d'un antivirus ?

- A. Assurer une protection résidente qui analyse tout fichier entrant.
- B. Parcourir les codes sources des logiciels libres à la recherche de failles de sécurité.
- C. Analyser un support de stockage à la recherche de logiciels malveillants.
- D. Éteindre l'ordinateur en cas de suspicion d'attaque.
- E. Mettre à jour la base de signatures virales.

Q 7. (D1.3) Parmi les formats suivants, lesquels correspondent à des fichiers textes basiques (sans mise en forme possible) ?

- A. Le format texte brut (TXT).
- B. L'Open Document Format (ODF).
- C. Le format Comma-Separated Values (CSV).
- D. Le format Rich Text Format (RTF).
- E. Le format Microsoft Word (DOC, DOCX).

Q 8. (D1.3) Qu'est-ce qui fait qu'un format est ouvert ?

- A. Sa spécification est publique.
- B. Il ne comporte que des caractères alphanumériques.
- C. Il est répertorié par la CNIL.
- D. Il n'existe pas de logiciel payant qui l'utilise.
- E. Son auteur est décédé depuis plus de 70 ans.

Q 9. (D1.3) Que peut-on dire d'une image vectorielle ?

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

Q 10. (D1.4) Combien de photos de 1 Mo peut-on mettre sur une clé de 1 Go (ordre de grandeur) ?

- A. 10
- B. 100
- C. 1 000
- D. 1 000 000
- E. 1 000 000 000

Q 11. (D1.4) Que peut-on dire du taux de compression d'une archive compressée ?

- A. Il est identique pour tous les fichiers de l'archive quel que soit leur format.
- B. Il est significatif pour les fichiers dont le format est non compressé à l'origine (TXT, BMP, etc.).
- C. Il dépend du support de stockage utilisé.
- D. Il ne s'applique qu'aux fichiers multimédia (musique, photo et vidéo).

Q 12. (D1.4) Parmi les actions suivantes, lesquelles permettent de faire une copie de sauvegarde d'un fichier ?

- A. S'envoyer un courriel avec le fichier en pièce jointe.
- B. Renommer le fichier.
- C. Dupliquer le fichier sur une clé USB.
- D. Déposer le fichier dans un espace de stockage d'un ENT.

- Q 13.** (D2.1) Quand un particulier consulte un site web de chez lui, il est identifié par une adresse IP. Qui peut faire la relation entre l'identité de l'abonné et l'adresse IP ?
- L'administrateur du serveur web.
 - Le fournisseur d'accès à Internet.
 - Le propriétaire du nom de domaine.
 - Le constructeur du matériel informatique.
 - Les services de la mairie.
- Q 14.** (D2.1) Certains courriels sont accompagnés d'un fichier de type vCard. De quoi s'agit-il ?
- D'un moyen de vérifier l'intégrité du message.
 - D'une carte de visite électronique.
 - D'un procédé garantissant la confidentialité.
 - D'un message animé de type "carte de vœux".
- Q 15.** (D2.1) Quelles sont les règles élémentaires à respecter pour éviter l'usurpation d'identité ?
- L'utilisateur doit garder son identifiant secret.
 - L'utilisateur doit verrouiller ou déconnecter sa session s'il quitte la salle.
 - L'utilisateur doit choisir un mot de passe complexe, sans signification évidente et facile à mémoriser.
 - L'utilisateur doit communiquer son mot de passe à ses proches pour éviter toute perte d'identité.
- Q 16.** (D2.1) En interrogeant un moteur de recherche du web, Jean tombe sur une photo de lui publiée sur le site de son ami Paul. Après concertation, Paul retire la photo de son site. Que peut-on affirmer ?
- La photo n'est plus sur le site de Paul.
 - La photo a été retirée de tous les sites du web.
 - La photo n'est plus dans le cache des moteurs de recherche.
 - La photo n'est plus sur l'ordinateur de Paul.
- Q 17.** (D2.2) Quelle est la responsabilité d'un hébergeur de site web selon la loi ?
- Il est soumis à une obligation de surveillance permanente des informations qu'il héberge.
 - Il doit mettre en place un dispositif permettant de signaler l'existence de données illicites.
 - Il a l'obligation de retirer toutes données illicites à partir du moment où il en est informé.
 - Il doit valider toute information avant leur mise en ligne.
- Q 18.** (D2.2) Qu'est-ce que la CNIL appelle "données à caractère personnel" ?
- Des informations publiées sans aucun contrôle sur un site personnel.
 - Des informations soumises au droit d'auteur.
 - Des informations cryptées lors de leur transit sur Internet.
 - Des informations qui permettent d'identifier directement ou indirectement une personne physique.
- Q 19.** (D2.3) Que peut-on dire d'un logiciel distribué comme un logiciel partagé (shareware) ?
- On peut le diffuser sous la licence de son choix.
 - On peut l'essayer gratuitement, et dans certains cas l'utiliser indéfiniment en ne payant que si on le souhaite.
 - Il appartient au domaine public.
 - On peut en étudier le code source.
- Q 20.** (D2.3) En France, que peut-on dire des œuvres du domaine public ?
- Elles ont été créées par des fonctionnaires en cours d'activité.
 - Elles ne sont plus soumises aux droits patrimoniaux.
 - Elles peuvent être utilisées librement à condition de respecter le droit moral de l'auteur.
 - Elles sont hébergées par des serveurs de l'administration publique.
- Q 21.** (D2.4) Un internaute souhaite apporter sa contribution en répondant à une question posée sur un forum d'entraide. Qu'est-ce qui relève du bon usage ?
- Créer un nouveau fil de discussion pour donner sa réponse.
 - Répondre dans le fil de discussion où la question a été posée.
 - Écrire sa réponse en langage SMS pour prendre le moins de place possible.
 - Répondre directement à l'adresse électronique de l'internaute qui a posé la question.
- Q 22.** (D2.4) Qu'est-ce que l'accessibilité numérique ?
- C'est le fait que l'on soit dans une zone couverte par le Wi-Fi.
 - C'est le fait que les contenus numériques soient consultables par tous, y compris par les personnes en situation de handicap.
 - C'est le fait que tous les contenus en ligne soient accessibles sans authentification.
 - C'est le fait que les documents soient diffusés dans un format ouvert.
- Q 23.** (D2.4) Comment appelle-t-on un règlement intérieur définissant les règles d'utilisation des ressources numériques ?
- La Netiquette.
 - La charte d'établissement.
 - Les règles d'accessibilité.
 - Le hoax.
- Q 24.** (D3.1) Lorsqu'on crée un nouveau document à partir d'un modèle, que peut-on dire ?
- Le document possède les mêmes styles que le modèle.
 - Le document possède la même date de création que le modèle.
 - Le document possède la même licence d'exploitation que le modèle.
 - Le document possède la même mise en page que le modèle.
- Q 25.** (D3.1) Dans un traitement de texte, quels sont les caractères dits "non imprimables" ?
- Le caractère de tabulation.
 - Le caractère point d'exclamation.
 - Le caractère de fin de paragraphe.
 - Le caractère dollar.
 - Le caractère tiret.

- Q 26.** (D3.2) Que peut-on dire d'une table des matières ?
- Elle est mise à jour automatiquement dès qu'on modifie un titre.
 - Elle peut être actualisée sur demande.
 - Elle peut être consultée sans ouvrir le document.
 - Elle peut indiquer les numéros de page des différentes parties.
 - Elle peut contenir des hyperliens vers les différentes parties du document.
- Q 27.** (D3.2) Si la date du jour s'affiche dans le pied de page d'un document, qu'a-t-on dû utiliser ?
- Une formule.
 - Un champ.
 - Un format.
 - Un style.
- Q 28.** (D3.3) Comment peut-on diminuer le poids d'une image à insérer dans un document ?
- En changeant son format.
 - En créant une archive compressée.
 - En la codant dans un format bitmap non compressé.
 - En diminuant sa définition.
- Q 29.** (D3.3) Lorsqu'on crée un schéma à partir d'objets graphiques, on peut utiliser des "connecteurs". Que permettent-ils de faire ?
- Relier deux objets par un trait ou une flèche qui suit les objets dans leurs déplacements.
 - Sélectionner l'ensemble des objets partageant les mêmes propriétés visuelles.
 - Aligner les objets sélectionnés sur une même ligne.
 - Ajuster automatiquement la transparence des objets situés devant les autres pour que tous soient visibles.
- Q 30.** (D3.4) Dans un tableur, à quoi peuvent servir les titres de ligne et de colonne d'un tableau de données lors de la réalisation d'un graphique ?
- De textes pour la légende.
 - De valeurs plancher pour l'axe vertical.
 - De valeurs cible pour la courbe de tendance.
 - D'étiquettes pour les axes.
- Q 31.** (D3.4) Dans un tableur, que se passe-t-il si on nomme une cellule ?
- La valeur de cette cellule ne peut plus être modifiée.
 - On ne peut plus changer le format de la cellule.
 - Son nom peut être utilisé dans une formule.
 - La cellule ne peut pas contenir de formule.
- Q 32.** (D3.4) Dans un tableur, comment figer la référence à une cellule dans une formule que l'on veut recopier ?
- On utilise la référence absolue à la cellule.
 - On verrouille la cellule.
 - On fixe le format de la cellule.
 - On nomme la cellule et on utilise ce nom dans la formule.
- Q 33.** (D3.5) Quels éléments peut-on définir avant d'imprimer une feuille de calcul ?
- La plage des cellules à imprimer.
 - Les références absolues.
 - L'échelle d'impression.
 - Le contenu de l'en-tête et du pied de page.
- Q 34.** (D3.5) Que peut-on utiliser pour appliquer une charte graphique dans un document numérique ?
- Le masque de diapositives d'une présentation.
 - Le paramétrage de l'imprimante.
 - Le modèle d'un document textuel.
 - Les feuilles de styles d'un site web.
 - Le texte alternatif aux images.
- Q 35.** (D3.5) De quoi doit-on se préoccuper lorsqu'on décide d'imprimer en noir et blanc un diaporama qu'on avait d'abord prévu de projeter ?
- De passer au format matriciel les dessins créés en vectoriel.
 - De diminuer la taille de police pour faire tenir l'équivalent de plusieurs diapositives sur une seule.
 - De vérifier que les nuances de couleurs importantes pour la compréhension sont encore perceptibles en noir et blanc.
 - De vérifier que les diapositives animées restent lisibles une fois figées.
- Q 36.** (D4.1) Qu'est-ce que le SUDOC ?
- Un annuaire recensant des sites web sélectionnés par les bibliothécaires de la BNF.
 - Un moteur de recherche spécialisé dans l'indexation des pages du web invisible.
 - Un catalogue collectif issu des bibliothèques et centres de documentation de l'enseignement supérieur et de la recherche.
 - Une méthode de recherche visant à optimiser le résultat de requêtes web.
- Q 37.** (D4.1) À quoi correspondent les liens « En cache » souvent associés aux résultats d'un moteur de recherche ?
- À la page web telle qu'elle était lorsqu'elle a été indexée par le moteur.
 - À une page web appartenant au web invisible.
 - À la page web contenant le message d'erreur standard du site web correspondant.
 - À une version optimisée de la page web permettant d'accélérer son affichage.
 - À la version de la page dont on a supprimé les images potentiellement choquantes.
- Q 38.** (D4.1) Dans une requête, quand utilise-t-on l'opérateur OR entre deux mots ?
- Quand au moins l'un des deux mots doit être présent.
 - Quand l'un des deux mots doit être présent mais pas les deux.
 - Quand les deux mots doivent être présents.
 - Quand aucun des deux mots ne doit être présent.
 - Si les deux mots doivent être présents et dans le même ordre.
- Q 39.** (D4.2) Que peut-on dire d'une page web dont la popularité (nombre de visiteurs) est élevée ?
- Les informations qu'elle contient sont exactes.
 - Elle apparaîtra plus haut que d'autres sur le même thème dans la liste des réponses d'un moteur.
 - La source d'information dont elle émane est fiable.
 - L'information qu'elle contient est à jour.

- Q 40.** (D4.2) Que peut-on affirmer de la ressource désignée par cette URL : <http://c2i.education.fr/images/welcome.pdf>
- Elle est hébergée sur un serveur du domaine education.fr.
 - C'est une image.
 - C'est un fichier au format pdf.
 - Elle est rédigée en anglais.
- Q 41.** (D4.2) À quels contrôles sont soumises les informations publiées sur les blogs et sites web personnels ?
- À une vérification de l'orthographe.
 - À une vérification de la conformité technique aux principaux navigateurs du marché.
 - À une vérification de l'exactitude de l'information.
 - À aucun contrôle *a priori*.
- Q 42.** (D4.3) Lorsqu'on enregistre une page web avec l'option « page web complète », quels éléments peut-on s'attendre à trouver sur son disque dur ?
- Le fichier HTML de la page web.
 - Les fichiers du web dont l'URL apparaît dans la page web.
 - Les fichiers correspondant à l'intégralité du site web où la page apparaît.
 - Un raccourci vers l'URL de la page web.
 - Les images de la page web dans un dossier associé.
- Q 43.** (D4.3) À quoi correspond la date qui suit « consulté le » dans une référence bibliographique à une ressource numérique en ligne ?
- À la date de publication de la ressource.
 - À la dernière date à laquelle la ressource a été consultée par un internaute.
 - À la dernière date à laquelle l'auteur de la référence a consulté la ressource.
 - À la date de dernière mise à jour de la ressource par son auteur.
 - À la date de dernière mise à jour du site web sur lequel la ressource a été trouvée.
- Q 44.** (D4.3) Un document cite un article du Monde intitulé "Ce week-end, canicule dans le Pas-de-Calais" en le référant par l'URL <http://www.lemonde.fr/>. A quoi peut-on s'attendre dans les jours qui suivent ?
- L'URL n'existera plus.
 - L'URL ne présentera plus le même article.
 - L'URL redirigera vers la page d'accueil des archives du Monde.
 - L'URL redirigera vers un article sur la météo du jour dans le Pas-de-Calais.
- Q 45.** (D4.4) Comment peut-on rendre nomade sa veille d'information ?
- En utilisant le même mot de passe pour accéder à tous ses services en ligne.
 - En utilisant un agrégateur en ligne.
 - En utilisant des formats ouverts.
 - En mettant ses signets/favoris en ligne.
- Q 46.** (D4.4) Si un usager est abonné à la lettre d'information d'un site commercial, que peut-on affirmer ?
- Il connaît les adresses électroniques des autres abonnés.
 - Il peut se désabonner en envoyant un courriel spécifique.
 - Il est abonné à un flux RSS.
 - Il reçoit l'information dans sa boîte à lettres électronique.
- Q 47.** (D4.4) Quelle est la définition d'un agrégateur de flux ?
- Un outil qui permet d'afficher dans un même espace toutes les actualités en provenance de flux d'informations du web.
 - Un procédé qui consiste à récupérer les informations d'un site web pour les intégrer dans un autre.
 - Une succession d'articles ou de contenus multimédia (podcasts) diffusés à une même URL sur le web.
 - Un envoi régulier par courriel d'informations sur un sujet donné.
- Q 48.** (D5.1) Dans les paramètres d'envoi de messages électroniques, que peut-on rendre automatique ?
- Une signature qui sera incluse automatiquement à la fin des messages.
 - La bande passante minimale requise pour pouvoir envoyer un message.
 - Une copie systématique des messages envoyés dans un dossier particulier du compte de messagerie.
 - Les destinataires en liste noire, qui doivent être systématiquement bannis de la liste des destinataires.
- Q 49.** (D5.1) À quoi sert le champ de courrier électronique appelé Bcc ou Cci ?
- À indiquer l'adresse de l'expéditeur.
 - À indiquer l'objet du courriel.
 - À indiquer la date du courriel.
 - À indiquer le nom du logiciel de courrier électronique à utiliser.
 - À indiquer l'adresse des destinataires masqués.
- Q 50.** (D5.1) Que peut-on dire de la messagerie électronique ?
- Son mode de communication est synchrone.
 - Elle permet d'échanger des messages par l'intermédiaire d'une boîte à lettres électronique identifiée par une adresse électronique.
 - Un client de messagerie installé en local permet seulement de consulter ses courriels mais il faut utiliser une application web (webmail) pour pouvoir en envoyer.
 - Elle nécessite une connexion à Internet pour relever ou envoyer son courrier.
- Q 51.** (D5.1) Que peut-on dire d'une messagerie web (webmail) ?
- On utilise un navigateur pour la consulter.
 - Elle ne nécessite pas d'authentification.
 - Il faut paramétrer le serveur SMTP pour pouvoir envoyer des messages.
 - On peut envoyer des messages sans posséder d'adresse électronique.
- Q 52.** (D5.2) Qu'est-ce qu'un fil de discussion dans un forum ?
- Une icône indiquant pour chaque message s'il a déjà été lu ou non.
 - La liste des thèmes abordés dans l'ensemble du forum.
 - Un ensemble d'échanges sur un sujet donné.
 - La liste des identifiants des auteurs de messages.
 - Le résumé des échanges de la semaine.
- Q 53.** (D5.2) Sur un site de groupe d'une plateforme collaborative, lorsque le contributeur rencontre un problème de droit d'écriture ou de dépôt de fichiers, quelle est la personne, à contacter, la plus à même de résoudre le problème ?
- L'animateur du site.
 - Le visiteur du site.
 - L'administrateur du site.
 - Le collaborateur du site.

- Q 54.** (D5.2) Dans le cadre d'un travail de groupe, à quoi peut servir un outil de sondage en ligne ?
- A.** À évaluer automatiquement le niveau d'accessibilité des pages d'un site.
 - B.** À trouver une date de réunion qui convienne le mieux au groupe.
 - C.** À connaître l'opinion du groupe sur un sujet.
 - D.** À calculer automatiquement les statistiques de fréquentation des pages du site par le groupe.
- Q 55.** (D5.2) Parmi les définitions suivantes, laquelle décrit le mieux ce qu'est un réseau social sur le web ?
- A.** Ensemble de membres liés par leur fréquentation régulière des mêmes pages du web.
 - B.** Ensemble de membres qui postent des messages courts ou qui suivent et relaient les messages des autres.
 - C.** Ensemble de membres reliés entre eux sur la base de relations d'amitié ou professionnelles qu'ils ont déclarées.
 - D.** Ensemble de membres qui lisent régulièrement un même blog et y postent des commentaires.
 - E.** Ensemble de membres qui se sont associés pour partager des signets et les taguer.
- Q 56.** (D5.3) Quel est l'outil collaboratif qui permet d'écrire une page web à plusieurs ?
- A.** Un blog.
 - B.** Un chat.
 - C.** Un wiki.
 - D.** Un webmail.
- Q 57.** (D5.3) Quelle fonctionnalité est-il pratique d'utiliser pour apporter des suggestions de modifications dans un document ?
- A.** Les notes de bas de page.
 - B.** Le suivi des modifications.
 - C.** Le gestionnaire de références bibliographiques.
 - D.** La table d'index.
- Q 58.** (D5.3) Que signifie "restaurer" dans un système de gestion de versions de documents ?
- A.** Rétablir une version antérieure du document.
 - B.** Réparer un document endommagé.
 - C.** Rétablir les styles de la charte graphique d'origine lorsqu'ils ont été modifiés.
 - D.** Afficher au sein du document la trace des modifications successives des différents contributeurs.