

IC3 Global Standard 6

Objectifs

Accès et navigation entre les environnements numériques

- Reconnaître les termes et les concepts du système d'exploitation
- Expliquer les fonctions de base des navigateurs Web
- Expliquer les processus et les exigences pour accéder aux environnements numériques
- Expliquer les méthodes de navigation entre les environnements numériques

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows ou Mac

Programme

Identifier les périphériques et les connexions numériques • Identifier les périphériques d'entrée

- Identifier les périphériques de sortie
- Identifier les câbles, connecteurs et connexions

Expliquer les concepts logiciels fondamentaux

- Expliquer les concepts d'application logicielle de base
- Comparer et contraster les logiciels propriétaires et open source
- Décrire les processus d'installation de logiciels à partir d'une source en lignes

Expliquer les concepts matériels fondamentaux • Décrire les concepts liés aux périphériques informatiques

- Décrire les concepts liés à la mémoire
- Décrire les concepts liés au stockage de données

Expliquer le système d'exploitation de concepts fondamentaux

- Comparer et contraster les caractéristiques des systèmes d'exploitation des appareils mobiles
- Comparer et contraster les caractéristiques des systèmes d'exploitation informatiques

Expliquer les concepts fondamentaux de mise en réseau

- Décrire les concepts de connectivité réseau

- Décrire les concepts de connectivité en ligne
- 1.6.3 Comparer et contraster les types de réseau et de connexion
- Décrire l'infrastructure réseau
- Identifier si un périphérique est connecté
- Décrire les techniques de dépannage réseau de base

Créer et gérer une identité numérique

- Expliquer comment gérer les données personnelles en ligne
- Expliquer comment gérer les informations personnellement identifiables
- Expliquer comment maintenir la confidentialité et la sécurité numériques

Cultiver, gérer et protéger votre réputation numérique

- Reconnaître la permanence des actions dans le monde numérique
- Reconnaître les comportements juridiques et éthiques lors de l'utilisation de la technologie

Répondre aux comportements et contenus numériques inappropriés

- Expliquer l'impact de la communication numérique négative
- Évaluer la validité des informations en ligne
- Expliquer l'importance de l'anonymat en ligne

Expliquer la valeur de la non-réponse à la communication négative Utiliser et affiner les critères pour les recherches en ligne

- Définir les informations requises pour effectuer une tâche donnée
- Distinguer les résultats de recherche pertinents et non pertinents
- Collecter et conserver les informations de référence source pour les résultats de recherche et de recherche
- 3.2 Comprendre les méthodes de recherche dans le contenu numérique
- Expliquer les fonctionnalités qui vous permettent de localiser des informations dans un fichier
- Expliquer les fonctionnalités qui vous permettent de localiser des informations sur une page Web

Comprendre les restrictions en matière de droits d'auteur et de licences pour le contenu numérique

- Expliquer les bases du contenu du domaine public
- Expliquer les bases du contenu Creative Commons

Créer des documents et des présentations de base

- Maîtriser l'affichage dans la création de documents de base

- Maîtriser la création de présentations de base

Comprendre les pratiques acceptées de référencement et d'attribution

- Définir le référencement et l'attribution
- Expliquer le but du référencement et de l'attribution
- Localiser les sources de référencement et d'attribution en ligne
- Mettre en œuvre les citations en ligne appropriées dans un document donné

Enregistrer et sauvegarder le travail

- Déterminer comment, quand et où sauvegarder les données dans un environnement de travail numérique typique
- Mettre en œuvre les principes de gestion des fichiers et les conventions de dénomination

Comprendre les concepts d'impression fondamentaux

- Décrire l'orientation portrait vs paysage
- Décrire l'impression recto verso
- Expliquer les paramètres d'impression courants
- Expliquer les méthodes d'impression

Exprimez-vous par des moyens numériques

- Sachez où vous pouvez publier ou partager dans le monde numérique
- Soyez conscient des directives spécifiques à la plate-forme pour la publication et le partage
- Comprendre et suivre les politiques d'utilisation acceptable pour la publication et sharing

Interagir avec les autres dans un environnement numérique

- Mettre en œuvre des interactions numériques dans une technologie numérique donnée
- Différencier les méthodes d'interaction numérique efficaces et inefficaces
- Démontrer l'utilisation d'un langage inclusif
- Différencier les options de réponse par e-mail

Identifier les concepts de collaboration numérique

- Identifier les avantages de la collaboration numérique
- Définir les communications synchrones et asynchrones
- Identifier les méthodes pour examiner le travail et fournir des commentaires aux pairs

Identifier les normes d'étiquette numérique pour les processus collaboratifs

- Pour la collaboration numérique écrite
- Pour la collaboration numérique visuelle

Décrire les menaces à la sécurité numérique

Protéger les appareils et le contenu numérique

- Identifier les caractéristiques des mots de passe sécurisés
- Identifier quand et comment réinitialiser un mot de passe
- Identifier quand et comment verrouiller un appareil
- Expliquer comment effacer les paramètres enregistrés du navigateur

Être conscient de la technologie de collecte de données

- Décrire le fonctionnement du suivi de la navigation
- Décrire les problèmes de sécurité liés au suivi de la navigation
- Décrire les problèmes de sécurité liés au stockage d'informations sur un appareil
- Décrire les avantages de la navigation en mode privé

Identifier les risques pour la santé associés à l'utilisation des technologies numériques

- Identifier les risques pour la santé mentale associés aux technologies en ligne
- Identifier les menaces pour la santé physique associées à l'utilisation des ordinateurs et des appareils