

# Lexique

**Accréditation** : Action de reconnaître qu'une personne possède la formation et les qualités nécessaires pour recevoir un titre professionnel et exercer l'activité correspondante.

**Acétylène** : Gaz incolore extrêmement inflammable, souvent utilisé pour le soudage, puisqu'il permet d'assembler plusieurs types de métaux.

**Actualités** : Courts-métrages de 10 à 15 secondes représentant une scène de la vie de tous les jours. Les actualités ont été popularisées par les frères Lumière en 1895 et marquent le début du cinéma.

**Aérodynes** : Tout appareil plus pesant que l'air qui vole grâce aux forces aérodynamiques.

**Aéronef** : Appareil volant doté de moyens de sustentation, d'organes de commande et d'un système motopulseur lui permettant de se déplacer.

**Aérostat** : Appareil capable de s'élever et de se maintenir dans les airs, comprenant un ballon sustentateur gonflé à l'aide d'un gaz plus léger que l'air, une nacelle et un filet reliant le ballon à la nacelle.

**Air comprimé** : Air sous haute pression contenu dans une bouteille reliée à un outil ou à une pièce fonctionnant à l'air comprimé.

**Analogique** : À l'opposé du mot *numérique*, cet adjectif qualifie les appareils électroniques qui présentent l'information à l'aide d'une tension électrique.

**Angle** : Emplacement de l'appareil photographique par rapport à ce qui est photographié.

**Antenne à hyperfréquence** : Synonyme de *antenne de relais hertzien*.

**Antenne de relais hertzien** : Une antenne peut être un émetteur ou un récepteur d'ondes électromagnétiques. L'antenne de relais hertzien émet des radiofréquences dans un environnement. Ces fréquences peuvent être captées par des objets, tel un téléphone cellulaire, afin d'être connectées à un fournisseur de services mobiles.

**Applications** : (1) Logiciels permettant d'accomplir des tâches précises telles qu'éditer du texte, créer des images et organiser des feuilles de calcul. (2) Logiciels, habituellement téléchargeables, qui permettent la communication entre une ou plusieurs personnes via Internet. Exemples : les blogs, les sites de clavardage et les messages texte.

**Arbre à came** : Permet de transformer le mouvement rotatif du moteur en mouvement longitudinal.

**Bigoudi** : Rouleau autour duquel on enroule les cheveux afin de les friser ou de les vager.

**Biomasse** : Matière organique pouvant être transformée en forme énergétique.

**Bit** : Provenant de l'expression anglaise *binary digit*, le bit est la plus petite unité de base pouvant être traitée par un ordinateur. Le bit est un chiffre binaire, formé de 0 et de 1, qui devient une unité de mesure pour l'ordinateur.

**Bitmap** : Image créée à l'aide de points.



**Bloc-cylindres** : Aussi appelé *bloc-moteur*, charpente du moteur dans laquelle se fixent toutes les autres pièces du moteur.

**Borne de batterie** : Terminal à l'aide duquel la batterie est branchée à l'automobile. Il y a deux bornes dans une batterie automobile : une borne positive et une borne négative.

**Cadre – Dessin** : Tracé fort ou foncé qui fait le tour de la feuille de dessin, à environ 10 mm du bord. Tous les éléments du plan se trouvent à l'intérieur du cadre.

**Cadre – Photographie** : Le cadre est le contour de la photographie. Lorsqu'on regarde dans l'appareil photo, le carré que l'on y voit est le cadre. Seuls les éléments à l'intérieur du cadre apparaissent dans la photographie finale.

**Cahier des charges** : Cahier qui rassemble les éléments techniques et les fonctions qu'un objet technique doit satisfaire pour répondre aux besoins de la clientèle.

**Caméscope** : Caméra vidéo portative.

**Canal de transmission** : Chemin utilisé pour qu'un message puisse se rendre d'un endroit à un autre. Il permet le déplacement du message de l'expéditeur jusqu'à la ou au destinataire.

**Carburant** : Combustible servant de source d'énergie aux moteurs à combustion interne et aux moteurs à réaction.

**Carter de moteur** : Partie du moteur qui renferme le vilebrequin et dont le travail consiste à être le réservoir de lubrifiant du moteur; dans ce cas-ci, l'huile.

**Cartouche** : Zone d'informations et ensemble de données désignant et expliquant le dessin technique.

**Cathodique** : Écran d'ordinateur, surtout vendu au cours des années 1990 et au début de l'an 2000. Ces écrans sont gros, de forme carrée et comportent un écran de verre bombé.

**Chandelle** : Support métallique, généralement à trois points d'appui, utilisé pour le support de véhicules levés.

**Chasseur ou chasseuse** : Employé ou employée d'un hôtel ou d'un restaurant chargé de faire les courses et d'aider la clientèle avec ses bagages.

**Chenille** : Bande sans fin interposée entre les roues d'un véhicule et le sol pour lui permettre d'avancer sur tous les types de surfaces.

**Clavarder** : Converser en mode texte avec une autre personne et en temps réel en utilisant Internet.

**Code binaire** : Unité de mesure informatique représentée par la combinaison des chiffres 0 et 1, permettant de mesurer la quantité de données à mesurer.

**Coloration** : Processus par lequel on utilise des produits naturels ou chimiques afin de changer la couleur des cheveux de façon temporaire ou permanente.

**Combustible fossile** : Combustible provenant d'un organisme vivant, végétal ou animal. La tourbe, le charbon, le pétrole et le gaz naturel sont des combustibles fossiles.

**Commande numérique par ordinateur (CNC) :** Utilisation d'un ordinateur pour contrôler les mouvements d'une machine-outil. Les machines-outils CNC font partie de la FAO.

**Commandes :** Moyens servant à mettre en marche un mécanisme et à le régler.

**Communication :** Processus par lequel on transmet, à l'aide de signaux, un message ou de l'information entre personnes ou entre machines.

**Composition :** Choix de l'emplacement des différents objets qui apparaissent dans la photographie, y compris le sujet, l'arrière-plan, l'éclairage.

**Cotation :** Inscription des mesures réelles de l'objet dessiné dans un plan, selon des critères établis.

**Cote :** Chiffre indiquant une dimension sur un plan et donc la valeur de la mesure réelle de l'objet technique.

**Croisière :** Voyage de plaisance en mer.

**Croquis :** Dessin tracé à main levée sans l'aide d'instruments ni de mesures, mais qui respecte les proportions de l'objet.

**Cuir chevelu :** Peau qui recouvre le crâne et sur laquelle poussent les cheveux.

**Cyberespace :** Monde virtuel appliqué à Internet où les internautes naviguent pour communiquer, s'informer, se divertir.

**Cyberintimidation :** La cyberintimidation consiste à utiliser une forme de technologie pour intimider les autres, leur faire du mal psychologiquement ou nuire à leur réputation et à leurs relations.

**Cycle de vie :** Vie maximale d'un produit, après quoi il doit être remplacé.

**DAO :** Aussi connu sous le nom de *dessin assisté par ordinateur*, le logiciel de DAO est utilisé pour faire divers types de dessins dans les domaines de l'industrie de la technologie, de la cartographie, de la topographie, de l'électronique, de l'architecture et de la mécanique.

**Décodage :** Processus par lequel on prend de l'information codée pour la remettre dans sa forme originale afin que la ou le destinataire puisse la lire.

**Découverte :** Action de trouver une chose jusque-là inconnue et de la faire connaître (p. ex., le feu).

**Démodulation :** Lorsque le signal est reçu par l'objet à destination, celui-ci doit lire et retransformer le signal pour le remettre à sa forme originale.

**Design :** Qualité esthétique d'objets artistiques, industriels et utilitaires.

**Dessin en deux dimensions :** Plan de base qui illustre une vue précise d'une pièce ou d'un objet. Il est utilisé pour expliquer les diverses composantes d'un objet.

**Dessin en vue éclatée :** Dessin en trois dimensions qui illustrent toutes les composantes d'un objet, y compris toutes les différentes pièces.

**Dessin technique** : Dessin qui a la forme exacte d'un objet technique, y compris les dimensions précises, et qui sera utilisé pour la fabrication de l'objet.

**Développement durable** : Utiliser et gérer des ressources naturelles existantes pour ne pas compromettre l'avenir des générations futures.

**Devis** : Document détaillant un travail à exécuter et comprenant les quantités, les types de matériaux et les prix estimatifs.

**Diagnostic** : Détection de la raison de la panne ou du dysfonctionnement.

**Dispositif anthropomorphe d'essai** : Mannequin aux dimensions humaines qui est muni d'articulations imitant celles des êtres humains. Il est utilisé pour les essais de choc en voiture servant à mesurer l'effet d'un impact sur le corps humain.

**Dispositif d'isolation** : Appareil physique qui empêche la mise en marche d'un outil ou d'une machine.

**Dispositif de propulsion** : Moteur qui transforme une source d'énergie en force motrice.

**Domestication** : Apprivoisement de bêtes animales, soit pour en faire des compagnons de l'homme ou pour en tirer une source de nourriture.

**Durée de vie utile** : Durée pendant laquelle un objet, par exemple un ordinateur, est toujours fonctionnel. Un ordinateur peut ainsi fonctionner pendant plusieurs années jusqu'à ce qu'il ne soit plus utile, car il ne répondra plus à l'évolution de la technologie.

**Échelle** : Rapport qui permet la réduction ou l'agrandissement proportionnel d'un dessin technique. L'échelle se trouve dans le cartouche.

**Efficacité énergétique** : Consommation réduite d'énergie pour obtenir une performance tout aussi bonne et efficace.

**Électrolyte** : Solution riche en ions (particules chargées) qui permet le passage d'un courant électrique.

**Émetteur** : Appareil électronique qui émet des signaux vers un récepteur. L'émetteur envoie le message d'un endroit à un autre.

**Empreinte écologique** : Mesure de l'impact des activités humaines sur l'environnement.

**En-bord** : Embarcation dont le moteur est situé à l'intérieur de la coque.

**Encodage** : Transformation d'information à l'aide d'un code pour faciliter sa transmission. L'encodage doit pouvoir être détecté et déchiffré afin que le message puisse revenir à sa forme originale.

**Éolienne** : Dispositif qui transforme le vent en source énergétique.

**Éphémère** : Qui est de courte durée. Un objet éphémère ne peut durer longtemps, puisqu'il se fait rapidement remplacer par quelque chose de nouveau.

**Épilation** : Processus par lequel on enlève les poils indésirables sur le corps.

**Ergonomie** : Assurer la santé, la sécurité, l'efficacité et le confort des personnes. Relation entre un individu, les machines ou les outils utilisés et son milieu de travail.

**Escroquerie** : L'escroquerie est le fait de tromper une personne par l'usage d'un faux nom ou d'une fausse offre, dans le but d'en tirer des avantages.

**Esthétique** : Rendre le produit agréable pour les sens.

**Ethernet** : Ethernet est un protocole de réseau informatique local qui permet que tout l'équipement lié soit connecté à une même ligne de communication.

**Exfoliation** : Technique par laquelle on frotte la peau morte du corps afin d'éliminer et de donner la chance à une nouvelle couche de peau de se former.

**Expéditeur** : La personne de qui le récepteur reçoit un message. L'expéditeur ou l'expéditrice est la personne qui envoie le message.

**Exposer** : La pellicule photographique doit être exposée à la lumière afin d'exciter les particules photosensibles qui forment l'image. C'est ce que l'on appelle l'exposition.

**Extraction** : Processus informatique qui permet de transférer de l'information. L'information peut être transférée vers un périphérique de sortie (comme une clé USB), sur le disque dur de l'ordinateur ou vers une autre source ou un autre ordinateur.

**Extrant** : Résultat d'un processus de fabrication.

**Fabrication** : Acte ou processus de formation et d'assemblage des matériaux et des structures requis pour concevoir un produit.

**Fabrication assistée par ordinateur (FAO)** : Utilisation d'ordinateurs pour commander et contrôler une machine-outil.

**Fabrication intégrée par ordinateur (FIO)** : Utilisation d'ordinateurs dans tous les aspects de la fabrication.

**Fibre optique** : Fibre de verre qui transporte un faisceau lumineux sur de courtes ou de longues distances en vue de transférer un message rapidement d'un endroit à un autre.

**Fichiers** : Ensemble des informations stockées (p. ex., des textes, des nombres, des photos, des vidéos, des sons).

**Fonction** : Usage auquel est destiné le produit, le processus ou le système.

**Fournisseurs d'accès Internet** : Aussi connu sous l'acronyme FAI ou le sigle FIS (fournisseurs de services Internet) (en anglais, ISP pour *Internet Service Provider*), les fournisseurs sont une entreprise commerciale qui offre une connexion au réseau informatique Internet (p. ex., Bell, Rogers, Primus, Vidéotron).

**Funiculaire** : Chemin de fer spécialisé qui sert à gravir une pente prononcée. Deux wagons liés aux extrémités d'un grand câble gravissent et descendent la pente au moyen d'une poulie.

**Gaz à effet de serre** : Composante gazeuse qui est une des principales causes du réchauffement de la planète. Ces sources gazeuses, créées par l'être humain, contribuent à augmenter la température ambiante de la terre.

**Gaz comprimé** : Gaz sur lequel une forte pression a été exercée dans le but d'en entreposer un plus gros volume dans une bouteille. Une fois comprimé, le gaz dans la bouteille est sous pression. Il y a trois catégories de gaz comprimés : les gaz liquéfiés, les gaz non liquéfiés et les gaz dissous.

**Gaz d'échappement** : Gaz produit par la combustion de l'essence dans le moteur d'une voiture, ce gaz est une grande source de pollution atmosphérique.

**Gaz dégagés** : Libération spontanée de gaz d'un matériau.

**Graphisme** : Relevant des arts graphiques, le graphisme est le domaine de la conception d'une image ou d'un imprimé destiné au grand public.

**Hameçonnage** : L'hameçonnage (ou *phishing* en anglais) est un terme utilisé pour décrire l'envoi, par des personnes malintentionnées, de courriels ou de messages texte et l'utilisation de sites Web qui semblent légitimes en vue de voler les renseignements personnels ou financiers d'un individu.

**Herbe médicinale** : Plante contenant des propriétés médicinales et qui peut être utilisée partiellement (p. ex., le nectar, le jus de la tige, les fruits, les pétales) ou en entier pour favoriser la guérison. L'adjectif *médicinal* signifie « qui a des propriétés curatives ou thérapeutiques ».

**Hors-bord** : Système de propulsion utilisé sur les bateaux. Le moteur est placé à l'extérieur du bateau et contient un moteur à explosion, une transmission et une hélice. Il est souvent utilisé dans les petits bateaux.

**Horticulture** : Toute activité liée à la culture des fleurs, des fruits, des légumes, des arbres, des arbustes et des plantes ornementales. L'horticulture se sépare en deux grandes catégories : l'horticulture vivrière, qui englobe toutes les plantes offrant un produit comestible, et l'horticulture ornementale, qui englobe toute les plantes non comestibles de décoration.

**Hydroélectricité** : Source d'énergie obtenue par la conversion de l'énergie hydraulique (énergie créée par les courants d'eau) en forme énergétique.

**Hydrogène** : Élément chimique qui, une fois tourné en gaz, est hautement inflammable.

**Hydrophile** : Type de liquide ou de substance qui peut absorber et dissoudre l'eau.

**Hydrophobe** : Type de liquide ou de substance qui ne peut absorber ni dissoudre l'eau, qui la repousse.

**Hydrothérapie** : Thérapie par l'eau permettant d'aider un patient ou une patiente à guérir.

**Incinération** : Méthode utilisée pour réduire le volume de déchets solides en les brûlant à des températures très élevées.

**Infonuagique** : Modèle informatique qui, par l'intermédiaire d'Internet, permet l'accès à une banque de ressources informatiques configurables, non localisées et dynamiques. En anglais, on utilise l'expression *cloud computing* pour désigner un ensemble d'ordinateurs interconnectés par Internet sur des serveurs dans le monde entier.

**Infrastructure – Construction** : Structure technique telle que les ponts, les routes, les écoles et les hôpitaux qui facilitent le bon fonctionnement de la société.

**Infrastructure – Transport** : Ensemble des installations fixes nécessaires au fonctionnement d'un service de transport.

**Innovation** : Trouver des idées nouvelles ou des solutions originales pour créer ou améliorer des biens, des services et des procédés.

**Innover** : Modifier ou améliorer un produit existant.

**Internaute** : Toute personne qui navigue sur le Web ou qui utilise Internet.

**Internet** : Réseau informatique qui relie le monde entier. Il consiste en un ensemble de réseaux à l'échelle nationale, régionale ou privée. Tous les réseaux sont reliés par le protocole de communication TCP-IP.

**Intranet** : Réseau informatique privé au sein d'une organisation ou d'un groupe, qui utilise les technologies de réseau pour stocker de l'information.

**Intrant** : Ressource nécessaire en fabrication pour atteindre un objectif quelconque.

**Invention** : Le fait de créer une chose nouvelle à l'aide des connaissances que nous avons déjà (p. ex., l'appareil photo).

**Irrigation** : Arrosage des terres à l'aide de machines afin d'aider la production agricole.

**Isolant** : Matière calorifuge qui empêche la perte ou le gain de chaleur.

**Label écologique** : Marque ou symbole apposé sur un produit qui est manufacturé conformément à certaines normes de protection de l'environnement.

**Langage de programmation** : Langage utilisé pour donner des instructions à un ordinateur. Il est constitué d'un ensemble de symboles, de caractères et de mots dans le but de simplifier les tâches de programmation.

**Lien** : Aussi appelé *hyperlien*, un lien peut prendre la forme d'un texte, d'une image ou d'une icône. En cliquant sur un lien, l'internaute passe à un autre endroit sur la page, à une autre page du site Web ou à une autre page d'un autre site Web dans Internet.

**Ligne d'attache** : Ligne qui délimite la distance à coter. Elle est perpendiculaire à la ligne de cote et ne touche pas le dessin.

**Ligne de cote** : Ligne ayant des flèches allant d'une ligne d'attache à l'autre et indiquant une mesure. La ligne est parallèle à la mesure qu'elle représente.

**Logiciels de messagerie** : Logiciels installés sur un ordinateur qui assistent les utilisateurs et les utilisatrices pour rédiger et gérer leurs courriers électroniques (p. ex., Microsoft Outlook, Eudora).

**Lumière d'admission** : Ouverture permettant au mélange d'air et de carburant de pénétrer dans le carter de moteur.

**Lumière de sortie** : Ouverture permettant aux gaz brûlés de quitter la chambre de combustion du cylindre.

**Lumière de transfert** : Ouverture permettant au mélange d'air et de carburant de pénétrer dans la chambre de combustion du cylindre.

**Machine complexe** : Système mécanique composé de machines simples ayant au minimum un organe d'entrée pour transformer un apport énergétique en force motrice et un organe de sortie pour recevoir le mouvement des organes.

**Machine simple** : Objet qui agit directement sur un autre objet pour multiplier la force appliquée.

**Macintosh** : En 1984, l'entreprise Apple lance le Macintosh, un ordinateur muni de nouveautés telles que ses capacités graphiques, ce qui lui permet de se distinguer de la concurrence par sa facilité d'utilisation.

**Matériel/Matériau** : Substances ou articles utilisés dans la fabrication d'un bien ou la prestation d'un service.

**Matière première secondaire** : Substance destinée à être introduite dans le cycle de production d'un nouveau produit.

**Mécanisme** : Système composé de parties permettant le fonctionnement d'un produit.

**Messagerie Web gratuite** : Applications Web entre un serveur de messagerie et un navigateur Web qui offrent tous les services du courrier électronique, par exemple Gmail (Google), Hotmail, Yahoo!. L'internaute n'a pas besoin d'installer de logiciel, elle ou il passe directement par le Web pour obtenir une adresse électronique et organiser son courriel.

**Métaux lourds** : Métal souvent toxique ayant une masse atomique élevée. Le plomb, le cadmium et le mercure sont des exemples de métaux lourds toxiques.

**Métro** : Chemin de fer électrique partiellement ou totalement souterrain qui sert uniquement au transport en commun dans une grande ville.

**Micro-ordinateur** : Type d'ordinateur le plus connu et le plus populaire (p. ex., un ordinateur personnel, un portable), constitué d'une unité centrale qui contrôle toutes les actions à l'aide d'un ou de plusieurs microprocesseurs.

**Microprocesseur** : Puce informatique dont toutes les composantes sont miniaturisées. On l'utilise pour stocker, traiter et gérer des données et de l'information.

**Mise en plis** : Technique où l'on travaille les cheveux humides à l'aide d'une brosse et d'un séchoir pour les placer de la façon désirée.

**Mise en réseau** : Ensemble des tâches, de l'équipement et des connexions qui permettent de relier des ordinateurs à un serveur afin qu'ils puissent partager des ressources en réseau.

**Modulation** : Signal qui transporte une information transformée sous une forme adaptée lui permettant de passer dans le canal de transmission.

**Motomarine** : Véhicule nautique personnel, à une ou à deux places, dont la position de conduite s'apparente à celle de la moto et permettant de se déplacer rapidement sur l'eau.

**MS-DOS** : MS-DOS est l'abréviation de *Microsoft Disk Operating System*. C'est le système d'exploitation de type DOS qu'a développé Microsoft pour le PC IBM et les PC compatibles.

**Navire porte-conteneur** : Navire développé pour le transport maritime de grosses caisses métalliques qui contiennent de la marchandise.

**Nomenclature** : Liste des composantes d'un objet technique qui sont illustrées dans le plan au moyen de dessins techniques.

**Octet** : L'octet (*byte*, en anglais) est une combinaison de huit bits permettant de former une information que l'ordinateur peut traiter.

**Onduleur** : Dispositif électrique qui convertit un courant continu en courant alternatif à tension plus élevée.

**Outil pneumatique** : Outil qui fonctionne à l'air comprimé.

**Page Web** : Document sur Internet, rédigé en hypertexte, qui contient de l'information sur un sujet. La page peut aussi contenir des liens (pour se déplacer d'une page à l'autre sur le site ou pour se diriger vers un autre site), des images, des animations, du contenu audio et des vidéos.

**Panneau photovoltaïque** : Aussi appelé *panneau solaire*, c'est un panneau utilisant l'énergie du soleil pour créer une source énergétique continue et emmagasinée.

**Panneau solaire** : Aussi appelé *panneau photovoltaïque*, c'est un panneau utilisant l'énergie du soleil pour créer une source énergétique continue et emmagasinée.

**Pare-feu** : Logiciel ou équipement installé pour protéger des menaces externes (p. ex., piratage informatique) un réseau connecté à Internet.

**PC** : PC est l'abréviation anglaise de *personal computer*. L'expression désigne l'ordinateur personnel ou l'ordinateur de bureau.

**Périphériques** : Tout équipement rattaché à un ordinateur, comme une imprimante, une unité de stockage, un numériseur.

**Pétrolier** : Navire utilisé pour le transport du pétrole brut.

**Piratage** : Le piratage est la reproduction frauduleuse ou l'utilisation non autorisée d'un logiciel, d'un disque compact ou de tout autre document soumis à la protection des droits d'auteur.

**Plan – Dessin** : Un ou des dessins techniques effectués à l'échelle à l'aide d'instruments ou à l'ordinateur et placés dans un cadre, qui fournissent les informations nécessaires à la construction d'un objet technique.

**Plan – Photographie** : Choix du cadrage de la photographie qui indique la taille du sujet dans le cadre.

**Plan de production** : Dossier qui contient les informations nécessaires à la réalisation d'un projet, tels les dessins et les devis.

**Portfolio** : La compilation d'essais, de photos, de travaux et de prototypes nécessaires à la création d'un produit final.

**Pot catalytique** : Sert de réservoir pour contenir et décomposer les substances néfastes qui se trouvent dans le gaz d'échappement.

**Pression diastolique** : Pression minimale du sang au moment du relâchement du cœur.

**Pression systolique** : Pression maximale du sang au moment de la contraction du cœur.

**Procédé de fabrication** : Procédé par lequel la taille, la forme, la solidité ou l'apparence d'un matériau est transformée.

**Processeurs** : Circuits électriques qui se trouvent dans l'ordinateur et qui servent à recevoir des instructions ainsi qu'à les interpréter et à les exécuter.

**Processus** : Ensemble des procédés qui transforment les ressources et apports en produit. Transformation de matériaux ayant pour but la conception de produits, de pièces ou de composantes.

**Processus de design et de résolution de problèmes** : Élaboration d'une ou de plusieurs solutions pour résoudre un problème ou répondre à un besoin en utilisant une démarche précise et créative.

**Produit** : Résultat du système, à la suite de la transformation de ressources par l'intermédiaire d'un processus.

**Produit corrosif** : Produit qui, par contact, entraîne la destruction de certains matériaux et de tissus; l'électrolyte de batterie est un exemple de produit corrosif.

**Projection isométrique** : Dessin à base mathématique offrant une perspective en trois dimensions. Il est fait selon la perspective de l'objet tout en respectant ses proportions. On peut observer les angles de face et de côté.

**Projection orthogonale** : Représentation d'un même objet sous différents plans. Les plans possibles sont la vue de face, la vue arrière, la vue du dessus, la vue du dessous, la vue de gauche et la vue de droite.

**Protocole de communication IP** : Ensemble de règles que les ordinateurs utilisent pour communiquer entre eux.

**Protocole TCP/IP** : Ensemble de toutes les commandes et des spécifications qu'Internet doit utiliser pour assurer son bon fonctionnement. C'est le langage universel d'Internet.

**Prototype** : Premier exemplaire d'un objet technique qui servira par la suite comme modèle pour la fabrication.

**Puissance et énergie** : Ressources permettant à un mécanisme d'accomplir un travail.

**Radiotéléphonie** : Aussi appelée *téléphonie sans fil*, c'est une technologie qui utilise la radioélectricité (des ondes hertziennes, définies comme étant la fréquence d'une vibration sonore par seconde) pour transmettre la voix humaine.

**Radio Web** : Station de radio qui n'existe que sur le Web. Elle peut être écoutée à l'aide d'un ordinateur, d'un portable, d'une tablette tactile ou d'un téléphone intelligent.

**RE** : WAN (*Wide Area Network*) est l'acronyme anglais de RE, un réseau étendu qui a pour but de relier plusieurs ordinateurs ensemble.

**Récepteur** : Appareil électronique qui reçoit des signaux d'un émetteur.

**Règle des tiers** : Règle en photographie qui demande de séparer la photographie en tiers égaux pour déterminer l'emplacement idéal du sujet dans le cadre.

**Répertoire** : Souvent appelé *dossier*, un répertoire est un outil qui sert à organiser des fichiers sur un disque. Sur un ordinateur personnel, le répertoire C est le répertoire racine, le dossier le plus élevé de la hiérarchie. Un répertoire peut contenir des sous-dossiers.

**Réseau** : Deux ordinateurs ou plus reliés entre eux constituent un réseau.

**Réseau informatique** : Ensemble des ordinateurs et des périphériques connectés les uns aux autres.

**Réseau routier** : Ensemble des autoroutes, des chemins et des voies de circulation qui permettent le transport par véhicules, en particulier par véhicules motorisés tels que les automobiles et les camions.

**Résistance thermique** : Résistance à la transmission de la chaleur.

**Ressources et apports** : Matériaux, moyens, outils, énergie, main-d'œuvre, financement et information disponibles aux fins d'utilisation dans le but de résoudre un problème.

**Révolution industrielle** : Période historique XIX<sup>e</sup> siècle pendant laquelle la société agraire et artisanale fait place à la société commerciale et industrielle.

**RLE** : LAN (*Local Area Network*) est l'acronyme anglais de RLE, un type de réseau qui relie des ordinateurs qui sont à proximité les uns des autres.

**Rotor** : Pièce qui tourne autour d'un axe.

**Savoir** : Ensemble des connaissances qu'a acquises une personne.

**Savoir appliqué** : Connaissances acquises mises en pratique.

**Savoir-faire** : Ensemble des connaissances acquises par essais ou expérimentations permettant à une personne de procéder de façon adéquate.

**Sciences** : Acquisition des connaissances de phénomènes naturels obéissant à des lois par l'intermédiaire de l'observation et de l'expérimentation.

**Sécurité** : Adopter des mesures visant à réduire les risques d'accident et à assurer la protection des personnes et des biens contre le danger.

**Serriculture** : Activité qui englobe la pousse de végétaux, y compris les fruits et les légumes, dans une serre.

**Serveur** : Un serveur est du matériel informatique ou un logiciel qui offre des services à différents clients. Les services les plus communs sont l'échange de fichiers, l'accès à Internet, le courrier électronique, le partage d'imprimantes ou de logiciels et le stockage de fichiers et de données. Les serveurs sont habituellement de grande taille afin d'avoir assez de mémoire et de puissance pour héberger tout le matériel et les logiciels, et afin de stocker l'information.

**Serveurs** : Ordinateurs puissants qui rendent accessibles la mémoire et les applications aux ordinateurs (clients) qui y sont rattachés.

**Sidérurgie** : Industrie du fer et de l'acier.

**Sites** : Sites Web utilisés pour échanger de l'information et du contenu numérique, et pour communiquer avec une ou plusieurs personnes.

**Sites d'enfouissement** : Endroit spécifiquement aménagé pour recevoir les ordures non dangereuses d'origine domestique ou commerciale, qui est sujet à un programme de surveillance environnementale pour assurer la protection des eaux souterraines.

**Site Web** : Ensemble de pages Web liées par un même thème ou un même domaine.

**Smog** : Brouillard photochimique produit par la réaction de polluants, comme les oxydes d'azote et les hydrocarbures, en provenance des gaz d'échappement qui réagissent avec les rayons ultraviolets du soleil.

**Sous-marin** : Navire submersible qui navigue sous l'eau en profondeur.

**Stockage** : Emmagasiner d'informations sur un support de mémoire informatique.

**Structure** : La structure comprend les parties physiques ou conceptuelles essentielles d'un produit, d'un processus ou d'un système, y compris la manière dont les parties sont construites ou organisées.

**Substrat** : Matériau utilisé pour l'impression.

**Système** : Combinaison de parties reliées entre elles (structure ou mécanisme), formant un tout qui peut être relié à d'autres systèmes.

**Système de codage** : Système qui comprend toutes les lettres de l'alphabet, les signes et les symboles, ainsi que la ponctuation. Le code associe tous ces éléments à des chiffres.

**Système technologique** : Solution à un problème ayant trois composantes, les ressources et apports, le processus et le produit.

**Tablette tactile** : Tablette activée au toucher. Ce mini-ordinateur ne contient aucun clavier ni souris.

**Technique** : Ensemble des procédés fondés sur la science et employés pour la mise en œuvre, la fabrication ou la réparation des objets à l'aide d'outils, de machines et de matériaux.

**Technologie** : Application des connaissances, des lois et des procédés qui a pour but la réalisation et la fabrication d'un objet technique.

**Téléviseur haute définition** : Téléviseur numérique qui utilise une technologie permettant une grande qualité d'image. Ce type de téléviseur utilise en moyenne quatre à cinq fois plus de pixels pour former l'image.

**Traitement parallèle** : Capacité qu'a un ordinateur de traiter beaucoup d'informations, d'effectuer des tâches, d'exécuter des programmes, et ce, en même temps.

**Tramway** : Voiture électrique circulant sur un chemin de fer urbain installé sur la surface des rues et servant au transport en commun.

**Transistor** : Composant électronique servant à contrôler le passage d'un courant électrique dans un objet électronique.

**Transmission** : Transfert d'information d'un point à un autre à l'aide de signaux.

**Transport** : Déplacement de personnes, d'objets ou de marchandises d'un endroit à un autre, en utilisant un véhicule quelconque (p. ex., un train) adapté au réseau de transport existant (p. ex., un chemin de fer).

**Transport terrestre** : Ensemble des moyens de transport qui se déplacent sur la terre même. Ce type de transport comprend la marche, la bicyclette, le transport animal, le transport routier et le transport ferroviaire.

**Tube cathodique** : Partie de la télévision située derrière l'écran qui forme l'image apparaissant à l'écran. Tube pouvant convertir les signaux électriques en signaux lumineux pour créer une image. On les trouve dans les téléviseurs.

**Turbine à action** : Turbomachine dans laquelle l'énergie d'un fluide est transformée en énergie mécanique pour effectuer un travail. Dans un avion, la turbine à action fait tourner l'hélice.

**Turbine à réaction** : Turbomachine qui produit une poussée par réaction. Dans le cas d'un avion à réaction, la dilatation des gaz qui sortent de la turbine crée la poussée.

**Typographie** : Choix du style, de la taille des caractères et du type de caractères au cours de la création d'un texte.

**Usurpation d'identité** : Le fait de prendre délibérément l'identité d'une autre personne. Généralement, le but de ce vol est d'effectuer des actions frauduleuses.

**Vectoriel** : Lorsque, dans une image, l'information est créée à l'aide de lignes.

**Véhicule** : Tout engin servant au transport de personnes, d'objets ou de marchandises.

**Vers informatiques** : Programme qui se déplace dans la mémoire vive de l'ordinateur et qui se reproduit afin d'espionner l'ordinateur, d'ouvrir la voie aux pirates informatiques, de détruire des données ou d'envoyer une multitude de requêtes à un serveur dans l'intention de le mettre hors service. Autonome, le ver est différent du virus, étant capable de se reproduire par lui-même sans l'aide d'un programme hôte.

**Vilebrequin** : Série de manivelles transformant le mouvement alternatif rectiligne des pistons en mouvement circulaire.

**Virus informatiques** : Programme qui s'attache à un ou à d'autres programmes pour infecter le système et parfois le détruire.

**Viscosité** : Propriété de l'huile qui oppose une résistance à son écoulement. On mesure la viscosité de l'huile pour en déterminer la qualité.

**Vraquier** : Navire transportant les produits secs en vrac, comme les produits céréaliers et le charbon.

**Vue en coupe** : Représentation qui permet d'illustrer l'intérieur d'un objet. Le dessin tranche l'objet en deux pour en voir l'intérieur.

**Wi-Fi** : Wi-Fi est la contraction des termes *wireless* et *fidelity*. C'est une technologie de réseau informatique local sans fil permettant un accès Internet à haut débit.