Travailler avec des ordinateurs

1 heure 9 minutes

Ce parcours d'apprentissage vous fera découvrir les différentes parties et types de l'ordinateur et leurs fonctions. Vous apprendrez également la différence entre les systèmes d'exploitation et les applications et leurs fonctions. Les périphériques et les périphériques de stockage portatifs seront également discutés.

**Pour compléter ce cours et recevoir votre certificat, vous devez visiter chaque page de ce cours.**

# Interagir avec un ordinateur

11 minutes 6 unités

Dans ce module, vous explorerez ce qu'est un ordinateur, les parties d'un ordinateur et la façon d'interagir avec lui.

## Introduction

1 minute

Il existe de nombreux types d'ordinateurs qui sont utilisés pour des tâches quotidiennes.

Dans cette leçon, nous allons explorer ce qu'est un ordinateur, les parties d'un ordinateur et comment interagir avec un ordinateur.

**À la fin de cette leçon, vous serez en mesure de:**

* Décrivez les fonctions d'un ordinateur.
* Différencier entre le matériel informatique et les logiciels.
* Décrivez les parties primaires d'un ordinateur et l'utilisation de chaque pièce.

## Décrire les fonctions d'un ordinateur

1 minute

### Qu'est-ce qu'un ordinateur

Aujourd'hui, les ordinateurs sont partout, et nous les utilisons pour une variété de tâches. Il existe différents types d'ordinateurs qui ont changé notre façon de vivre de plusieurs façons.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur les ordinateurs.**

### Vidéo: Qu'est-ce qu'un ordinateur

Les ordinateurs sont maintenant utilisés partout. On en trouve dans les bureaux, dans les magasins, dans les hôpitaux et dans nos maisons. Un ordinateur est une machine électronique qui peut traiter, stocker et récupérer différents types de données et d'informations. Vous pouvez utiliser un ordinateur pour effectuer de nombreuses tâches, comme écrire des documents, jouer à des jeux, envoyer des e-mails, apprendre de nouvelles compétences, surfer sur Internet et regarder des films. Tous les ordinateurs sont composés de deux parties principales, le matériel et le logiciel. Le logiciel fait référence aux parties immatérielles de l'ordinateur, celles qu'on ne peut pas toucher. Cela inclut les instructions qui contrôlent le fonctionnement du matériel, les applications exécutées et les données stockées sur l'ordinateur. Le matériel comprend toutes les parties physiques qui composent un ordinateur, telles que l'écran et l'unité centrale, qui assure le traitement des données. Il existe différents types d'ordinateurs, mais ils partagent tous un objectif fondamental : traiter et stocker des informations.

## Décrire les parties primaires d'un ordinateur

2 minutes

### Parties d'un ordinateur

Un ordinateur se compose de nombreux composants matériels. Bien qu'il existe différents types d'ordinateurs, tous les ordinateurs contiennent un ensemble similaire de pièces matérielles. Chacune de ces pièces matérielles nous aide à utiliser et à interagir avec l'ordinateur d'une certaine manière.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur les composants matériels qui composent un ordinateur.**

### Vidéo: Parties d'un ordinateur

Jetons un coup d'œil aux principaux composants matériels d'un ordinateur. Ils incluent l'unité de base, le moniteur, les haut-parleurs, le clavier et la souris. Chaque partie a un objectif qui nous permet d'utiliser et d'interagir avec un ordinateur. L'unité de base contient le cerveau de l'ordinateur, les parties physiques qui traitent les informations et font fonctionner l'ordinateur. Elle contient d'importants composants comme le processeur, aussi appelé unité centrale, la carte mère, le disque dur et les unités de mémoire. Elle contient également des ports où brancher des composants ou appareils supplémentaires, comme un casque ou une imprimante. Le moniteur, parfois appelé écran, est la partie de l'ordinateur qui affiche la sortie que voient les utilisateurs, comme des graphiques et du texte. Dans certains cas, le moniteur est une pièce distincte que vous devez brancher physiquement à l'ordinateur. Dans d'autres cas, le moniteur est intégré à l'ordinateur. Les haut-parleurs permettent d'écouter le son qui provient de l'ordinateur. Dans certains cas, les haut-parleurs sont intégrés à l'ordinateur. Dans d'autres cas, vous devez physiquement brancher les haut-parleurs à l'ordinateur afin d'entendre le son. Le clavier est un dispositif d'entrée utilisé pour interagir avec l'ordinateur. À l'aide d'un clavier, vous pouvez taper des lettres, des chiffres et d'autres caractères qui seront traités par l'ordinateur. Le clavier peut être physique et connecté à l'ordinateur, ou virtuel, si vous utilisez un écran tactile pour taper en touchant directement l'écran du moniteur. La souris est un dispositif important utilisé pour interagir avec les éléments affichés à l'écran. Lorsque vous déplacez la souris, un pointeur se déplace également sur l'écran, vous permettant de faire fonctionner l'ordinateur. Vous pouvez brancher une souris sur votre ordinateur ou utiliser le pavé tactile intégré à certains ordinateurs qui fournit la même fonction. Ces composants peuvent se présenter différemment en fonction de l'ordinateur, mais fournissent toujours les mêmes fonctions.

## Décrire les différents types d'appareils informatiques personnels modernes

3 minutes

### Types d'ordinateurs personnels

Les ordinateurs sont de différentes formes et tailles. Chaque type a ses propres avantages et inconvénients qui le rendent approprié pour certaines utilisations et scénarios.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur les types d'ordinateurs personnels, leurs différences et leurs utilisations.**

### Vidéo: Types d'ordinateurs personnels

Il existe de nombreux types d'ordinateurs, dont les plus courants sont : les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables et les téléphones mobiles. D'autres types d'appareils tels que des calculatrices, des consoles de jeux et des TV intelligentes sont également des ordinateurs. Les types d'ordinateurs que nous utilisons au quotidien s'appellent des ordinateurs personnels. Examinons quelques-uns des types les plus courants d'ordinateurs personnels et leurs utilisations. Un ordinateur de bureau est conçu pour rester à un endroit, par exemple sur un bureau. En général, un ordinateur de bureau dispose d'une unité de base, d'un moniteur, de haut-parleurs, d'un clavier et d'une souris séparés. Ces composants doivent être connectés à l'aide de câbles. Les ordinateurs de bureau doivent être branchés à une source d'alimentation. Un ordinateur portable est un ordinateur personnel portable, dont tous les composants sont intégrés dans un seul appareil. Les ordinateurs portables contiennent un processeur intégré, un moniteur, un clavier, un haut-parleur et un pavé tactile. Les ordinateurs portables sont alimentés par batterie. Ainsi, ils n'ont pas besoin d'être toujours branchés à une source d'alimentation. Cela les rend faciles à utiliser en déplacement. Une tablette est un autre type d'ordinateur personnel portable. Les composants de la tablette sont contenus dans un seul appareil, plus petit que la plupart des ordinateurs portables. En général, la taille d'un livre. En raison de leur petite taille, les tablettes sont souvent utilisées à des fins de divertissement, comme regarder des films ou jouer à des jeux. Vous pouvez installer des applications logicielles sur les tablettes qui permettent d'effectuer diverses tâches. Un smartphone est un type courant d'ordinateur personnel portable, suffisamment petit pour être tenu en main. Les smartphones sont surtout utilisés pour passer des appels téléphoniques via les réseaux mobiles. Mais ils peuvent être utilisés pour beaucoup d'autres tâches. Vous pouvez utiliser des applications logicielles sur votre smartphone pour prendre des photos, jouer à des jeux, surfer sur Internet, envoyer des e-mails, lire des documents, et plus encore. Ces applications sont idéales en cas de déplacement. Mais elles sont généralement plus basiques que les applications installées sur votre ordinateur de bureau ou portable. Selon vos besoins, il existe différents types d'ordinateurs personnels que vous pouvez utiliser pour mener à bien vos tâches.

## Vérification des connaissances

3 minutes

1. Lequel de ces appareils n'est pas un ordinateur?
   * Un bureau
   * Un ordinateur portable
   * Une tablette

* **Un moniteur - Correct! Un moniteur n'est pas un ordinateur.**

1. Laquelle des parties suivantes d'un ordinateur est considérée comme un dispositif d'entrée?
   * Haut-parleurs
   * Écran

* **Clavier - Correct! Un clavier est un dispositif d'entrée.**
  + Motherboard

1. Harold a besoin d'acheter un ordinateur pendant qu'ils commencent l'université. Ce qu'ils veulent, c'est un ordinateur avec un clavier intégré pour taper leurs notes de cours, et de travailler sur leurs affectations à la maison. Ils ont également besoin de diverses applications et programmes installés sur l'ordinateur pour terminer leurs missions. Quel est le meilleur type d'ordinateur pour leurs besoins?
   * Un bureau

* **Un ordinateur portable - Correct! Un ordinateur portable est un appareil portable avec clavier intégré.**
  + Une tablette
  + Un smartphone

## Résumé

1 minute

### Félicitations!

Vous avez terminé l'Interact avec un module informatique et pouvez maintenant répondre aux questions suivantes par vous-même :

1. Quelles sont les fonctions principales d'un ordinateur ?
2. Quelle est la différence entre le matériel informatique et les logiciels?
3. Quelles sont les principales pièces matérielles qui composent un ordinateur?
4. Quels sont les types courants d'appareils informatiques personnels?

# Utiliser un ordinateur

36 minutes 11 unités

Dans ce module, vous apprendrez sur les systèmes d'exploitation et comment utiliser les fonctions de base du système d'exploitation Windows 10.

## Introduction

1 minute

Dans cette leçon, vous apprendrez à faire fonctionner un ordinateur pour effectuer des tâches de base.

**À la fin de cette leçon, vous serez en mesure de**:

* Décrire le rôle d'un système d'exploitation.
* Naviguez dans le système d'exploitation Windows 10.
* Organisez des fichiers et des dossiers dans Windows 10.
* Utilisez le clic droit pour accéder aux fonctionnalités du système.
* Personnalisez votre bureau de système d'exploitation.

## Décrire le rôle d'un système d'exploitation

2 minutes

### Qu'est-ce qu'un système d'exploitation

Le système d'exploitation est le conducteur de l'ordinateur. Il coordonne les parties logicielles et matérielles de l'ordinateur, en s'assurant que tous les différents composants travaillent ensemble pour faire avancer les choses.

Il existe de nombreux systèmes d'exploitation fournis par de nombreuses entreprises dans le monde. Chaque système d'exploitation est conçu pour fonctionner sur des types spécifiques d'appareils. Par exemple :

* **Windows** est conçu par Microsoft. Il s'agit d'une famille de systèmes d'exploitation qui peuvent fonctionner sur une variété de PC et ordinateurs portables. Nous allons utiliser la version Windows 10 de ce système d'exploitation pour les démos dans ce cours.
* **MacOS** est conçu par Apple Inc. et fonctionne sur les ordinateurs Macintosh d'Apple comme le MacBook.
* **iOS** est conçu par Apple Inc. et fonctionne sur les appareils mobiles d'Apple comme les iPhone, iPod et iPad.
* **Android OS** est conçu par Google et fonctionne principalement sur les appareils mobiles à écran tactile comme les smartphones et les tablettes.
* **Google Chrome OS** est conçu par Google et fonctionne sur les appareils Chromebook.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation.**

### Vidéo : Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ?

Les ordinateurs sont des outils qui mènent à bien vos tâches par voie électronique. Pour utiliser un ordinateur, nous devons être en mesure de dire à l'ordinateur ce qu'il doit faire. Ce sont les systèmes d'exploitation qui rendent cela possible. Le système d'exploitation, parfois appelé OS, est le logiciel principal qui s'exécute sur un ordinateur. Le système d'exploitation gère tous les autres logiciels et matériels de l'ordinateur, et constitue un moyen pour vous de communiquer avec l'ordinateur. Les systèmes d'exploitation modernes sont conçus avec des interfaces graphiques contenant des icônes, des boutons et du texte qui permettent aux personnes d'utiliser facilement l'ordinateur. Vous pouvez même personnaliser l'apparence de votre système d'exploitation, afin de l'utiliser comme bon vous semble. Par exemple, si vous voulez utiliser votre ordinateur pour créer un document de texte, vous pouvez utiliser les menus et les boutons du système d'exploitation pour créer le document, le clavier pour y saisir du texte, et indiquer au système d'exploitation d'enregistrer votre fichier. Le système d'exploitation gère toutes les tâches physiques en arrière-plan, comme garder une trace de ce que vous avez saisi au clavier, contrôler le processeur et enregistrer vos informations sur le disque dur. Les systèmes d'exploitation diffèrent en fonction des types d'ordinateurs. De nombreux PC exécutent Microsoft Windows, tandis que les Mac exécutent le système Mac OS, et certains ordinateurs le système d'exploitation Linux. Les appareils mobiles exécutent des systèmes d'exploitation différents de ceux des ordinateurs portables et de bureau. Lorsque vous achetez un ordinateur, le système d'exploitation pour cet appareil est généralement préinstallé. Les systèmes d'exploitation nous permettent d'utiliser les ordinateurs et de mener à bien vos tâches.

**Regardez la vidéo suivante pour un aperçu du système d'exploitation Windows 10.**

### Vidéo: Naviguez dans votre système d'exploitation

Windows 10 est la version la plus récente du système d'exploitation de Microsoft pour PC et tablettes, ainsi que pour de nombreux autres appareils. Windows est préinstallé sur la plupart des nouveaux appareils. Dans cette vidéo, nous allons découvrir les notions de base d'utilisation d'un système d'exploitation. Dans les exemples, nous utiliserons Windows 10. Mais ces concepts s'appliquent aussi à d'autres systèmes d'exploitation. Lorsque vous démarrez votre appareil Windows 10, le premier élément qui se charge est le système d'exploitation. Un écran vous demandant de vous connecter s'affiche. Un appareil équipé de Windows 10 peut être utilisé par plusieurs personnes ou utilisateurs. Chaque utilisateur crée un nom d'utilisateur et un mot de passe, qu'il utilise pour se connecter à son profil et accéder à ses propres documents sans voir les documents ou profils des autres utilisateurs. Chaque utilisateur peut ainsi créer son propre profil et personnaliser son expérience, comme il le veut. Par exemple, prenons deux utilisateurs qui utilisent le même ordinateur Windows 10. Un utilisateur peut définir la langue de son appareil sur l'anglais. Alors qu'un autre peut préférer l'arabe ou une autre langue. Avec Windows 10, c'est possible. Pour vous connecter à votre appareil, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans les zones correspondantes. Si vous définissez un code confidentiel, ou code PIN, lorsque vous configurez Windows 10, vous pouvez utiliser ce code à la place de votre mot de passe lors de la connexion. Cliquez ensuite sur la flèche à côté de la zone du mot de passe ou appuyez sur Entrée. Si vous utilisez votre code confidentiel, une fois le code correct entré, vous êtes immédiatement dirigé vers votre Bureau. Lorsque vous vous connectez à votre ordinateur Windows, la première chose que vous voyez, c'est votre Bureau. Un peu comme un vrai bureau, vous pouvez y placer les documents que vous utilisez ou des documents auxquels vous devez accéder rapidement. Windows permet de personnaliser l'apparence de votre Bureau, comme les couleurs et le fond d'écran, aussi appelé papier peint. C'est pourquoi le Bureau de votre appareil peut être différent du mien. Au bas du Bureau Windows 10, se trouve la barre des tâches. Il s'agit d'un composant très important de Windows 10. Vous pouvez y accomplir de nombreuses tâches. Par exemple, vous pouvez l'utiliser pour savoir quelles applications sont ouvertes, savoir quelle heure il est, gérer votre calendrier, y épingler vos applications préférées pour pouvoir les lancer facilement et plus encore. Examinons plus en détail la barre des tâches. Tout à gauche, vous trouverez le bouton Démarrer. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le menu Démarrer s'ouvre. Le menu Démarrer permet de trouver toutes les applications présentes sur votre appareil, d'accéder à des fonctionnalités comme la déconnexion, le redémarrage et l'arrêt de votre appareil. Nous reviendrons bientôt au menu Démarrer. À côté du bouton Démarrer, se trouve la zone de recherche. Elle permet de rechercher des applications par leur nom ou encore des fichiers et des documents sur votre appareil. Tapez simplement le nom de l'application ou du document, et Windows affiche les résultats au fur et à mesure de votre saisie. Vous pouvez également y trouver une petite icône de micro à l'extrémité droite de la zone de recherche. C'est Cortana. Cette section de la barre des tâches contient des icônes pour les applications épinglées à la barre des tâches, ainsi que les applications logicielles qui sont ouvertes ou en cours d'exécution sur votre appareil. Les icônes des applications exécutées arborent un trait de soulignement pour indiquer qu'elles sont en cours d'exécution. Vous pouvez personnaliser cette section en supprimant ou ajoutant les applications de votre choix. Épinglez les applications que vous utilisez souvent à la barre des tâches pour y accéder facilement. Microsoft Edge et Outlook sont de bons exemples de programmes qui sont généralement épinglés à la barre des tâches. La dernière section de la barre des tâches affiche la date et l'heure, ainsi que d'autres icônes qui diffèrent d'un appareil à l'autre. L'horloge indique l'heure et la date actuelles. Si vous cliquez sur l'horloge, une fenêtre s'ouvre, affichant votre calendrier pour le mois en cours. Les autres icônes de cette section de la barre des tâches incluent l'icône de haut-parleur, qui permet de régler le volume des sons de votre appareil. Cliquez sur cette icône pour régler le volume en déplaçant le curseur vers la gauche ou la droite. L'icône de réseau indique si vous êtes connecté à Internet et au Wi-Fi. Cliquez dessus pour afficher les réseaux sans fil locaux. Si vous effectuez un clic droit, vous pouvez dépanner votre connexion ou ouvrir les paramètres réseau et Internet. Si vous avez des notifications Windows, vous pouvez les afficher en cliquant sur l'icône Notifications ici. D'autres icônes peuvent être cachées ici, afin de ne pas encombrer le côté droit de la barre des tâches. Cliquez sur la flèche pour afficher les icônes cachées. Revenons sur la gauche pour explorer le menu Démarrer un peu plus en détail. Cliquez sur le bouton Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer. Ici, la liste des applications s'affiche sur le côté gauche, alors qu'à droite, se trouve un ensemble de vignettes. Les vignettes sont un élément des versions les plus récentes du système d'exploitation Windows, et offrent un autre moyen d'accéder rapidement à vos applications préférées. Vous pouvez réorganiser les vignettes du menu Démarrer très facilement. Pour déplacer une vignette, cliquez dessus et faites-la glisser jusqu'à l'endroit souhaité. Pour faire agrandir ou réduire une vignette, cliquez dessus avec le bouton droit, sélectionnez « Redimensionner », puis choisissez la taille. Le menu Démarrer contient des options qui permettent d'accéder rapidement à vos documents et photos, ainsi qu'au menu Paramètres. Il contient également des raccourcis pour se déconnecter de votre appareil Windows 10, l'arrêter ou le redémarrer. Pour vous déconnecter de votre appareil Windows, cliquez sur le menu Démarrer, sur votre nom d'utilisateur ou votre avatar, puis sur « Se déconnecter ». Une chose au sujet de la déconnexion de Windows. Se déconnecter est différent d'arrêter l'ordinateur. La déconnexion permet à votre appareil de s'exécuter tout en vous déconnectant de Windows 10. Une fois que vous êtes déconnecté, un autre utilisateur peut se connecter à l'ordinateur. Arrêter l'ordinateur signifie simplement l'éteindre complètement, comme une télévision ou tout autre appareil. Il est important d'arrêter correctement l'ordinateur, afin de ne pas perdre des tâches non enregistrées. Ceci permet de garantir la bonne santé et le bon fonctionnement du système d'exploitation et des applications. Pour arrêter l'ordinateur, cliquez sur le menu Démarrer, sélectionnez « Marche/Arrêt », puis « Arrêter ». Parfois, vous devrez redémarrer votre ordinateur, par exemple après l'installation d'une nouvelle application ou le téléchargement d'une mise à jour sur l'ordinateur. Un redémarrage est simplement un arrêt suivi d'un démarrage, le tout en une seule étape. Votre appareil vous prévient lorsqu'il doit être redémarré. Pour redémarrer l'appareil, cliquez sur le bouton « Démarrer », sélectionnez « Marche/Arrêt », puis « Redémarrer ». Le système d'exploitation peut donc faire beaucoup pour vous, pour que vous puissiez utiliser votre ordinateur pour mener à bien vos tâches.

### Essayez-le vous-même

**Défi**: Ouvrez l'application de calculatrice sur votre ordinateur.

## Organiser des fichiers et des dossiers dans Windows 10

4 minutes

### Travailler avec des fichiers et des dossiers

Les systèmes d'exploitation sont conçus pour nous aider à travailler de la manière à laquelle nous sommes habitués. Tout comme nous travaillons avec des documents physiques, nous pouvons créer des fichiers et des dossiers pour stocker des informations sur un ordinateur.

**Regardez la vidéo suivante pour apprendre à travailler avec des fichiers et des dossiers sur votre ordinateur.**

### Vidéo: Travailler avec des fichiers et des dossiers

Quelle que soit la raison pour laquelle vous en avez besoin, les dossiers sont faciles à créer. Commençons par ouvrir l'Explorateur de fichiers. Il se trouve dans la barre des tâches ou le rechercher dans la barre de recherche. Je veux créer un dossier pour certains de mes documents professionnels. Je vais donc créer un dossier appelé Business, et pour le trouver facilement, je vais le créer dans mon dossier Documents. Ici, je clique en haut sur l'onglet « Accueil », puis je sélectionne « Nouveau dossier ». Un nouveau dossier s'affiche dans la liste ci-dessous. Notez que le nom du dossier est mis en surbrillance. Windows veut maintenant que je renomme le dossier, que je lui donne un nom. Cliquez dans la zone de nom, sélectionnez Nouveau dossier, puis renommez le dossier, Business, et cliquez sur « Entrée ». Voici mon nouveau dossier. Maintenant que j'ai mon nouveau dossier, comment puis-je créer un fichier ? Pour ce faire, revenons dans ce nouveau dossier que je viens de créer. Une fois dans le dossier, cliquez à nouveau sur l'onglet « Accueil », puis sur « Nouvel élément ». Vous voyez à présent une liste de nouveaux types de fichiers à créer. Si vous sélectionnez, par exemple, Document Microsoft Word ou Document texte, un document est créé dans votre dossier. Une fois qu'il est créé, comme pour le nouveau dossier, il attend que vous renommiez le fichier. Disons que je suis un auteur et que j'ai envie d'écrire un livre. Je veux créer une liste des types de livres que je peux écrire. Donc, j'appelle ce fichier, « Book Ideas ». Maintenant que le fichier est créé, nous pouvons l'ouvrir et le modifier. Ok. Je n'ai peut-être pas bien nommé ce fichier. Au lieu de « Book Ideas », j'aurais dû le nommer « Book Types ». Je dois donc renommer le fichier. Pour ce faire, il suffit de trouver le fichier dans le dossier et de cliquer dessus. Ensuite, dans l'onglet « Accueil », sélectionnez « Renommer ». Maintenant, je peux le renommer. Quand j'y repense, je n'ai pas créé ce fichier dans le bon dossier, il aurait dû être créé dans un dossier que j'ai déjà créé, appelé « New Book ». Déplaçons-le donc dans ce dossier. Pour ce faire, sélectionnez le fichier, l'onglet « Accueil », puis la liste déroulante « Déplacer vers ». Vous avez le choix entre plusieurs destinations vers lesquelles déplacer ce fichier. Le dossier vers lequel je veux déplacer le fichier n'y est pas. Je sélectionne « Choisir un emplacement ». Voici mon dossier, je le sélectionne et clique sur « Déplacer », et le fichier disparaît du dossier actuel. Le voici dans le nouveau dossier. Facile. En fait, je le préférais dans l'autre dossier. Vous pouvez aussi déplacer les fichiers avec un glisser-déplacer. Pour replacer ce fichier dans l'autre dossier, cliquez sur le fichier en maintenant le bouton enfoncé, puis faites-le glisser vers le dossier, et relâchez le bouton de la souris pour déposer le fichier dans le nouveau dossier. En fin de compte, je ne suis pas un auteur. Je ne devrais donc pas écrire un livre, personne ne l'achèterait. Supprimons donc ce fichier. Si vous n'avez plus besoin du fichier et que vous voulez le supprimer, sélectionnez-le, accédez à l'onglet « Accueil » et sélectionnez « Supprimer ». Voilà, le fichier a disparu, mais ne vous inquiétez pas. Vous savez à présent créer des fichiers et des dossiers, les renommer, les déplacer d'un dossier à un autre et les supprimer.

### Essayez-le vous-même

Personnalisez votre vue d'explorateur de fichiers.

1. Ouvrez l'explorateur de fichiers sur votre ordinateur.
2. Modification entre les différentes options de vue (utilisez le menu **Afficher).**
3. Choisissez la vue que vous préférez.

## Utilisez les fonctionnalités du système de clic droit pour accéder

3 minutes

### Comprendre le clic droit

Le matériel informatique et les logiciels travaillent ensemble pour nous aider à utiliser l'ordinateur efficacement. Un exemple de ceci est la souris et le système d'exploitation. Nous utilisons le bouton principal clic gauche de la souris pour effectuer la plupart des opérations sur l'ordinateur. Le bouton clic droit a des fonctions utiles qui nous aident à accéder à des fonctionnalités supplémentaires de notre logiciel.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur le clic droit et ses fonctions.**

### Vidéo: Comprendre le clic droit

Lorsque vous utilisez votre souris, vous pouvez effectuer certaines tâches plus facilement et rapidement grâce au clic droit. Tout d'abord, qu'est-ce que le clic droit ? Comme vous le savez, le bouton gauche de la souris est le bouton d'action principal. Pour sélectionner un élément, cliquer sur un lien, cliquer et faire glisser un élément, etc., vous utilisez toujours le bouton gauche. Le bouton droit permet quant à lui d'accéder à des menus spéciaux. Chaque type de composant sur l'ordinateur a un menu d'options spécifique pour le clic droit. Vous pouvez utiliser le clic droit lorsque vous travaillez avec des fichiers. Par exemple, au lieu d'accéder au menu « Accueil » de l'Explorateur de fichiers pour supprimer un fichier, vous pouvez cliquer avec le bouton droit et sélectionner l'option « Supprimer ». Il est utile de consulter ce menu pour les éléments avec lesquels vous travaillez. Il contient souvent de nombreuses actions utiles accessibles d'un clic droit. Lorsque vous effectuez un clic droit sur un fichier, outre le supprimer, vous pouvez le copier, l'ouvrir, le renommer, le déplacer, etc. Vous pouvez également en afficher les propriétés et beaucoup d'autres informations le concernant. Placez le curseur sur le fichier, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez « Propriétés ». Ici, nous voyons d'autres informations du fichier : son emplacement, le type de fichier, la taille du fichier, sa date de création et la date de sa dernière modification. Ce type d'information peut vous être utile plus tard et maintenant vous savez où les trouver. Vous pouvez aussi cliquer avec le bouton droit dans un dossier pour accéder à un autre menu d'options. Par exemple, ici, vous pouvez créer un nouveau fichier ou dossier dans le dossier où vous vous trouvez. Vous pouvez également afficher les propriétés du dossier et personnaliser l'affichage des fichiers dans le dossier. N'oubliez pas d'utiliser le clic droit lorsque vous travaillez dans Windows 10, et découvrez les options auxquelles vous avez accès. Elles peuvent vous aider à travailler plus efficacement.

### Essayez-le vous-même

Cliquez à droite n'importe où sur votre bureau. Quelles sont les options disponibles? À quoi pensez-vous que ces options peuvent être utilisées?

## Organiser les fenêtres

4 minutes

### Travailler avec les fenêtres

Comme vous utilisez un système d'exploitation, vous serez souvent travailler avec beaucoup de choses différentes à la fois. Le système d'exploitation conserve différentes activités dans des vues différentes, appelées «fenêtres».

**Dans cette vidéo, vous apprendrez sur les fenêtres d'application et comment y faire face.**

### Vidéo: Travailler avec des fenêtres

Lorsque vous utilisez votre ordinateur, vous travaillez généralement dans des vues différentes que nous appelons fenêtres, d'où le nom Windows,qui veut dire fenêtres en anglais. Dans cette vidéo, nous allons découvrir les fenêtres et comment les utiliser dans le système d'exploitation Windows 10. Lorsque nous ouvrons une application ou un programme dans le système d'exploitation, c'est une fenêtre. Ici, j'ouvre l'Explorateur de fichiers. C'est une fenêtre. J'ouvre Microsoft Edge aussi, c'est une autre fenêtre. Ces deux programmes ou fenêtres fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Vous pouvez les déplacer n'importe où, où vous le voulez sur votre Bureau. C'est plutôt cool, mais ce n'est que le début. Parfois, que vous soyez dans Word ou Microsoft Edge ou toute autre application, vous pouvez avoir besoin que l'application remplisse tout l'écran. Ceci est très facile à faire. Dans la fenêtre, cliquez sur le bouton « Agrandir » en haut à droite. La fenêtre remplit à présent tout l'écran. Si vous trouvez la fenêtre un peu trop grande, vous pouvez revenir à sa taille précédente en cliquant sur le bouton « Niveau inférieur ». Disons que j'en ai fini avec les fichiers de ce dossier pour le moment, mais que je dois les garder sous la main, car j'en aurai besoin plus tard. Au lieu de fermer complètement la fenêtre, vous pouvez réduire la fenêtre en cliquant sur le bouton « Réduire » en haut à droite. Le dossier est ainsi placé dans la barre des tâches en bas du Bureau. Pour rouvrir ou restaurer la fenêtre, il suffit de trouver l'icône de la fenêtre que vous avez réduite et de cliquer dessus. C'est là que ça devient intéressant. Si j'ai besoin d'avoir deux applications ouvertes en même temps, pour faire des recherches et rédiger un rapport, j'ai besoin de Microsoft Edge et de Word. Il y a un moyen très pratique de s'assurer qu'elles sont ouvertes à la même taille, sans se chevaucher. Ouvrons Word et créons un document, puis cliquons sur le haut de la fenêtre pour le faire glisser vers un côté du Bureau. Une fois que la zone en surbrillance s'affiche, relâchez le bouton de la souris et la fenêtre s'ancre dans cette moitié de l'écran. Ouvrons maintenant Microsoft Edge et ancrons-le de l'autre côté du Bureau. Ils occupent à présent chacun une moitié de l'écran et vous pouvez facilement passer de l'un à l'autre. Vous pouvez également procéder ainsi pour travailler dans les deux fenêtres ouvertes. Ouvrons deux dossiers. Je vais ouvrir Files et le placer ici à droite, puis j'ouvre More files et je le place à gauche. J'ai besoin de déplacer des fichiers d'un dossier à l'autre. Grâce aux deux fenêtres ouvertes, c'est très facile. Il suffit de faire glisser et déposer les fichiers dans l'autre dossier, c'est aussi simple que ça. Apprenez à utiliser les fenêtres, cela vous facilitera la tâche pour mener à bien vos tâches sur votre ordinateur.

## Personnalisez votre bureau de système d'exploitation

4 minutes

### Personnalisez votre bureau

Il existe de nombreuses fonctionnalités et paramètres que vous pouvez personnaliser dans votre système d'exploitation en fonction de vos préférences. Ces personnalisations peuvent vous permettre de faire des choses plus facilement sur votre ordinateur.

**Regardez la vidéo suivante pour apprendre à personnaliser vos préférences système d'exploitation.**

### Vidéo : Personnalisez votre bureau

Pour être plus à l'aise lorsque vous utilisez votre ordinateur, vous pouvez personnaliser les paramètres de différents aspects de votre système d'exploitation. Jetons un coup d'œil. Pour trouver le menu de personnalisation, cliquez sur le bouton Démarrer pour ouvrir le menu Démarrer, puis sélectionnez Paramètres. Dans Paramètres, sélectionnez Personnalisation. Dans ce menu, vous pouvez personnaliser considérablement votre expérience Windows 10. Dans cette vidéo, nous allons nous concentrer sur certains des moyens les plus populaires pour personnaliser Windows 10, le fond, les couleurs, l'écran de verrouillage, les thèmes et la barre des tâches. Tout d'abord, nous allons personnaliser l'arrière-plan. Pour ce faire, cliquez sur « Arrière-plan ». Vous avez le choix entre Image, qui est défini maintenant, Couleur unie et Diaporama. Couleur unie fait exactement cela, remplacer votre arrière-plan par une couleur unie. Vous pouvez choisir une couleur ou sélectionner une couleur personnalisée. Si vous avez des photos dans votre dossier Images ou ailleurs sur votre ordinateur, l'option Diaporama affiche des photos de ce dossier de manière aléatoire comme arrière-plan. Pour le moment, je vais choisir le logo Windows bleu comme arrière-plan. L'option Couleurs permet de personnaliser votre expérience avec les couleurs que vous aimez. Windows peut sélectionner automatiquement la couleur à partir de l'image d'arrière-plan que vous utilisez actuellement. Vous pouvez sélectionner votre couleur préférée parmi un large choix plus bas. Dans Couleurs, vous pouvez choisir si la barre des tâches et le menu Démarrer s'affichent également dans la couleur choisie, ainsi que choisir si vous voulez que vos applications s'affichent en mode clair ou sombre. Vous pouvez personnaliser votre écran de verrouillage. Il s'agit de l'écran que vous voyez lorsque vous vous connectez à Windows 10. Vous pouvez sélectionner une photo Windows ou utiliser l'une des vôtres. Vous pouvez également choisir Diaporama pour afficher de manière aléatoire les photos d'un dossier de votre choix comme écran de verrouillage. Les thèmes sont des groupes d'images d'arrière-plan, de couleurs, de sons, etc., qui composent une expérience spécifique dans Windows. Vous avez le choix entre des thèmes préchargés ou pouvez chercher d'autres thèmes dans le Microsoft Store. Dans un thème, vous pouvez également changer un aspect du thème selon vos goûts. Par exemple, j'aime ce thème, mais j'aimerais une couleur un peu plus lumineuse. Voilà, c'est mieux comme ça. Enfin, il y a la barre des tâches. Dans ce menu de personnalisation, vous pouvez verrouiller ou déverrouiller la barre des tâches, masquer la barre des tâches jusqu'à ce que vous en ayez besoin. Vous pouvez réduire la taille des icônes dans la barre des tâches, ce qui est vraiment utile si votre barre des tâches contient des raccourcis vers des applications. Si vous le souhaitez, vous pouvez déplacer la barre des tâches vers la droite, la gauche ou le haut de l'écran. Lorsque vous utilisez votre propre ordinateur, la personnalisation de vos paramètres peut rendre l'utilisation de Windows 10 plus facile et amusante.

### Essayez-le vous-même

**Défi : Modifier les préférences sur votre ordinateur pour changer le schéma de**couleurs en un thème de votre choix.

## Interagir avec un assistant virtuel pour accomplir des tâches de base

4 minutes

### Utiliser des assistants virtuels—Cortana

Les assistants virtuels sont des services numériques qui vous aident à effectuer des tâches sur votre ordinateur, comme définir des rappels, vérifier la météo et rechercher sur le Web. Les assistants virtuels sont intégrés dans les systèmes d'exploitation de nombreux appareils modernes. Certains des assistants virtuels les plus populaires sont Microsoft Cortana, Apple Siri et Google Assistant.

Les assistants virtuels utilisent l'IA ou l'intelligence artificielle pour en apprendre davantage sur vous, afin qu'ils deviennent plus utiles plus vous continuez à les utiliser. Vous pouvez utiliser des assistants virtuels sur votre ordinateur de bureau, ordinateur portable, tablette, smartphone ou d'autres appareils pris en charge tels que les haut-parleurs intelligents. Pour faciliter les interactions, vous pouvez souvent interagir avec des assistants virtuels à l'aide de commandes vocales.

**Regardez la vidéo suivante pour apprendre à utiliser l'assistant virtuel Cortana sur un ordinateur Windows 10.**

### Vidéo: Utilisez Cortana avec Windows 10

Narrateur : Cortana est votre assistante numérique intégrée à Windows. Elle vous aidera à mener à bien vos tâches. Plus vous utilisez Cortana, plus votre expérience est personnalisée. Pour commencer à utiliser Cortana, tapez une question dans la zone de recherche ou sélectionnez l'icône du micro et parlez à Cortana. Gardez à l'esprit que vous avez besoin d'un micro pour parler à Cortana. Tout d'abord, je travaille toujours sur mon ordinateur et, parfois, je perds la notion du temps. Je dois aussi préparer le dîner pour ma famille ce soir. Cortana peut m'aider à m'en rappeler. Je clique donc sur l'icône du micro et dis « Définir un rappel pour préparer le dîner à 17h00 ». Cortana : D'accord. Je vous rappellerai de préparer le dîner à 17h00 aujourd'hui. C'est bien cela ? Narrateur : Oui. Cortana : Compris. Narrateur : Ok. Ceci est donc réglé, mais j'ai beaucoup de choses à faire. Je dois aller chercher mes enfants à l'arrêt de bus dans environ 20 minutes. Je vais donc mettre une alarme avec Cortana, et elle me dira quand je dois aller à l'arrêt de bus. Je clique sur l'icône du micro et dis « Démarrer la minuterie pour 20 minutes ». Cortana : Je vais démarrer votre minuterie pour 20 minutes. Narrateur : Cortana peut faire différentes choses pour vous, comme effectuer des rappels en fonction de l'heure, de lieux ou de personnes, suivre des paquets, des équipes, des centres d'intérêt ou des vols, envoyer des e-mails ou des SMS, gérer votre calendrier et vous tenir au courant d'événements, créer et gérer des listes, et ouvrir une application sur votre système. En outre, vous n'êtes pas obligé de cliquer sur l'icône du micro pour communiquer avec Cortana. Pour accéder aux paramètres de Cortana, cliquez dans la barre de recherche et sélectionnez l'icône d'engrenage. Une fois dans les paramètres de Cortana, sélectionnez « Parler à Cortana ». Maintenant, nous allons activer Hey Cortana. Ensuite, nous pouvons communiquer avec Cortana juste en disant « Hey Cortana ». Essayons. Hey Cortana. Montre-moi des photos de carlins. Cortana : J'ai extrait quelques images pour vous. Narrateur : Puisque je suis responsable du dîner de ce soir, j'ai envie de faire quelque chose que je n'ai jamais fait avant. Cortana peut peut-être m'aider avec la recette. Hey Cortana. Trouve une recette de bœuf Wellington. Cortana : La première recette est Bœuf Wellington, avec 4,5 étoiles sur cinq pour toutes les recettes. Il faudra une heure. Narrateur : En ce qui concerne les paramètres de Cortana, plusieurs aspects de son utilisation sont personnalisables. Revenons aux paramètres de Cortana. Dans les paramètres Cortana, vous pouvez personnaliser la façon de communiquer avec Cortana, définir les applications et les processus auxquels elle a accès, ainsi que passer en revue votre historique Cortana, lier Cortana sur Windows 10 avec Cortana sur d'autres appareils comme des smartphones, et en savoir plus sur ses paramètres de confidentialité. Si vous avez besoin d'aide avec Cortana, un lien permet d'obtenir de l'aide dans chacune de ces sections. Cortana est l'assistante numérique Windows, dotée de fonctionnalités qui vous aideront à travailler plus efficacement et à mener à bien vos tâches.

### Essayez-le vous-même

**Défi**: En utilisant l'assistant virtuel sur votre appareil, préparez-vous à sourire en 5 mi

## Découvrez différents types de fonctionnalités d'accessibilité du système d'exploitation

2 minutes

### Utiliser les fonctionnalités d'accessibilité

Les ordinateurs modernes sont conçus avec les besoins de tout le monde à l'esprit. Il n'y a pas de limite à qui peut utiliser un ordinateur. Les personnes handicapées comme la vision ou l'ouïe limitées peuvent les utiliser à l'aide de nombreux **outils et fonctionnalités d'accessibilité intégrés.** Divers programmes peuvent également être installés pour ajouter encore plus d'accessibilité.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur certaines des fonctionnalités d'accessibilité qui sont utiles pour les utilisateurs d'ordinateurs Windows 10.**

### Vidéo : Utilisez les fonctionnalités d'accessibilité dans Windows 10

Il existe plusieurs fonctionnalités et outils d'accessibilité que vous pouvez utiliser avec Windows 10 pour faciliter l'utilisation de votre ordinateur, si vous avez certains handicaps ou problèmes d'accessibilité. Pour utiliser une grande partie des fonctionnalités d'accessibilité fournies avec votre appareil, vous devez souvent commencer par les activer. Vous pouvez accéder à de nombreuses fonctionnalités d'accessibilité de Windows 10 dans l'application Paramètres sous « Options d'ergonomie ». Nous allons tout d'abord voir les paramètres Vision. Pour l'écran, vous pouvez modifier la taille de l'application et des textes affichés. Pour ce faire, cliquez sur le menu déroulant ici, et sélectionnez le pourcentage qui vous convient. Vous pouvez également modifier la luminosité de l'écran et le rendre plus lumineux. Passons à la section Curseur et pointeur. Windows 10 vous donne la possibilité de modifier la taille et la couleur du curseur pour le rendre plus facile à voir et à utiliser. Vous pouvez également modifier la largeur du curseur pour le repérer plus facilement lors de la frappe. Ensuite, nous avons la Loupe. Activez la loupe pour zoomer sur des parties de l'écran. Il existe également des paramètres Audition. Pour votre audio, vous pouvez définir des alertes visuelles. Cela vous évite de manquer une alerte sonore. Pour l'interaction, il existe plusieurs paramètres selon votre saisie, dont la parole, le clavier et la souris. Dans les paramètres du clavier, une option permet d'utiliser un clavier visuel, ce qui est très utile pour les appareils sans clavier physique. Ce n'est qu'une partie des nombreuses fonctionnalités de Windows et d'autres systèmes d'exploitation qui améliorent l'accessibilité et vous permettent d'utiliser votre ordinateur plus efficacement.

## Vérification des connaissances

4 minutes

1. Laquelle de ces fonctions est une tâche d'un système d'exploitation?

* **Gestion du matériel informatique - Correct! Cette tâche est l'une des fonctions du système d'exploitation.**
  + Affichage de la zone de travail de l'utilisateur
  + Permettre à l'utilisateur de taper
  + Permettre à l'utilisateur d'interagir avec l'écran

1. Un système d'exploitation est le plus important sur l'ordinateur.
   * Matériel

* **Logiciel - Correct! Un système d'exploitation est le logiciel qui gère tous les autres matériels et logiciels.**
  + Dispositif périphérique
  + Application

1. Que se passe-t-il lorsque vous sélectionnez le bouton «Minimiser» en haut d'une fenêtre d'application ?

* La fenêtre se ferme
* **La fenêtre se cache jusqu'à ce qu'elle soit restaurée - Correct! L'application fonctionne toujours, et vous pouvez la restaurer.**
* La fenêtre passe en plein écran
* La fenêtre se déplace sur le côté de l'écran

1. Dans Windows 10, quel menu de l'application Paramètres gère les paramètres d'accessibilité ?

* Dispositifs
* Réseau et Internet
* **Facilité d'accès -Correct! Ce menu contient de nombreuses fonctionnalités d'accessibilité.**
* Vie privée

## Résumé

1 minute

Félicitations!

Vous avez terminé l'utilisation d'un module informatique et pouvez maintenant répondre aux questions suivantes par vous-même :

1. Qu'est-ce qu'un système d'exploitation? Fournir un exemple d'un système d'exploitation populaire.
2. Quelles sont les principales parties du système d'exploitation que vous utilisez pour faire avancer les choses?
3. Comment les fichiers et dossiers vous aident-ils à organiser des choses sur votre ordinateur ?
4. Qu'est-ce que la fonction de clic droit d'un système d'exploitation vous aide à faire?
5. Quelles parties de votre système d'exploitation pouvez-vous personnaliser en fonction de vos préférences ?

# Travailler avec des applications

12 minutes 6 unités

Dans ce module, vous en apprendrez davantage sur les applications, les types d'applications que vous pouvez utiliser et la façon de travailler avec les applications sur votre ordinateur.

## Introduction

1 minute

Les applications, également connues sous le nom d'applications, sont des logiciels que nous pouvons utiliser pour faire avancer les choses sur nos ordinateurs. Chaque jour, de nouvelles applications sont développées pour résoudre de nouveaux problèmes dans le monde entier.

Dans cette leçon, vous en apprendrez davantage sur les applications, les types d'applications que vous pouvez utiliser et la façon de travailler avec les applications sur votre ordinateur.

**À la fin de cette leçon, vous serez en mesure de**:

* Décrire le concept d'application.
* Choisissez la bonne application pour vos besoins.
* Comprendre les similitudes entre les différentes applications.
* Travaillez avec des applications sur votre ordinateur.

## Décrire le concept d'application

2 minutes

### Qu'est-ce qu'une application

Les applications sont des logiciels qui nous aident à faire avancer les choses sur nos ordinateurs. Chaque application est développée pour vous aider à faire quelque chose sur votre ordinateur - comme effectuer un calcul, modifier une photo ou envoyer un message. Il ya beaucoup d'applications pour vous de choisir à des fins différentes.

### Vidéo: Qu'est-ce qu'une application ?

Les applications sont des logiciels qui permettent de mener à bien vos tâches sur les ordinateurs. Chaque application est développée pour vous aider à faire quelque chose, comme effectuer un calcul, modifier une photo ou envoyer un message. Il existe de nombreuses catégories d'applications. De nouvelles applications sont développées tous les jours : des jeux informatiques, des applications d'étude ou de communication. Vous trouverez une application pour vous aider à faire presque n'importe quoi sur votre ordinateur. Certaines de ces applications sont préinstallées sur votre ordinateur ou téléphone avec le système d'exploitation. Si vous souhaitez utiliser une autre application, vous pouvez la télécharger et l'installer sur votre appareil. Différentes applications sont faites pour différents appareils. Les développeurs créent des applications mobiles à installer et exécuter sur des smartphones. Les applications de transport permettent de suivre les bus et les trains, les applications de gestion du temps envoient des rappels tout au long de la journée. Elles sont idéales pour les téléphones. Les applications de bureau destinées aux ordinateurs de bureau offrent plus de fonctionnalités, car elles s'exécutent sur des ordinateurs plus puissants. Elles permettent par exemple de travailler sur des documents, ou d'écrire du code pour créer des applications. Il existe également des applications Web accessibles en ligne sur tout appareil ayant un navigateur Web. Avec un si grand nombre d'applications, il est facile de trouver les outils nécessaires pour mener à bien vos tâches sur votre ordinateur.

## Trouver la bonne application

3 minutes

### Choisissez la bonne application

Choisir la bonne application pour vos besoins est une compétence que vous pouvez développer à mesure que vous devenez plus conscient des types d'applications disponibles et de la façon de les utiliser.

**Regardez la vidéo suivante pour apprendre à choisir les bonnes applications pour vos besoins.**

### Vidéo: Choisissez la bonne application

Avec un ordinateur doté du système d'exploitation Windows 10, nous pouvons parfois travailler et être productif, et parfois simplement s'amuser. Diverses applications peuvent être utilisées en fonction de ce que nous devons faire. Certaines applications sont préinstallées sur l'ordinateur, comme la Calculatrice ou le Bloc-notes. Vous pouvez également installer de nouvelles applications. Avec Windows 10, vous pouvez trouver et installer des applications depuis le Microsoft Store. Ouvrons l'application Microsoft Store. Elle se trouve dans le menu Démarrer. Si elle n'y est pas, cherchez-la dans la zone de recherche. Les applications se trouvent ici, dans la section Applications. Les applications sont comme des outils organisés en différentes catégories. Les applications à la une apparaissent toujours en haut. Il y a les applications les plus vendues, le top des applications gratuites et payantes, les applications saisonnières, etc. En bas, vous pouvez filtrer les applications par catégorie. Vous cherchez une application pour regarder du sport ou suivre vos équipes préférées ? Vous la trouverez dans la catégorie Sports. Une application pour vous aider à gérer vos comptes ou suivre votre portefeuille ? Vous trouverez ces applications dans la catégorie Finances personnelles. Par exemple, pour le travail, j'ai besoin du Tableau blanc collaboratif Microsoft sur mon ordinateur. Pour l'installer sur mon ordinateur, je clique sur l'application, puis sur « Obtenir » dans la page Application. L'application est alors téléchargée et installée sur mon ordinateur, et je peux travailler. Certains types de fichiers ne peuvent être ouverts qu'avec un certain type d'application. Remarquez, lorsque nous essayons d'ouvrir un fichier texte et sélectionnons « Ouvrir avec », nous avons le choix entre plusieurs applications d'édition de texte. Pour une photo, en cliquant sur « Ouvrir avec », nous avons le choix entre plusieurs applications pour afficher ou modifier la photo. Les choix « Ouvrir avec » sont différents en fonction du fichier que vous voulez ouvrir. Une fois que vous connaissez les types d'applications que vous pouvez utiliser, vous aurez toujours les outils nécessaires pour mener à bien vos tâches.

### Essayez-le vous-même

Ouvrez l'application Paint sur votre ordinateur. Explorez les fonctionnalités de cette application. À quoi pensez-vous pouvoir l'utiliser?

## Comprendre les similitudes entre les différentes applications

3 minutes

### Travailler avec des applications

La plupart du temps que vous passez sur votre ordinateur, vous travaillerez avec des applications. Toutes les applications partagent certaines fonctionnalités qui facilitent l'apprentissage de l'utilisation de nouvelles applications.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur le travail avec les applications dans Windows 10.**

### Vidéo: Travailler avec des applications dans Windows 10

Pour travailler ou jouer sur votre ordinateur, vous utilisez des applications. Mais qu'est-ce qu'une application ? Les applications sont des logiciels installés sur nos ordinateurs qui nous aident à mener à bien nos tâches. Par exemple, si vous avez besoin d'effectuer des calculs rapides, vous pouvez utiliser la Calculatrice, ou si vous voulez dessiner quelque chose, vous pouvez le faire dans Paint. Bien qu'il existe de nombreuses applications différentes, elles sont faciles à utiliser une fois que vous avez compris qu'elles partagent des fonctionnalités communes. Laissez-moi vous montrer. Ouvrons Paint. Remarquez qu'il y a une zone en haut de l'application appelée ruban. Le ruban contient des onglets, comme Fichier, Accueil et Affichage qui vous permettent d'exécuter des actions communes dans l'application. Dans l'onglet Accueil, vous pourrez couper, copier et coller, ainsi que modifier la taille et la couleur du texte ; dans Affichage, faire un zoom avant et arrière ainsi qu'activer et désactiver les règles. Maintenant, ouvrons Word. Vous avez remarqué ce ruban en haut ? Nous y retrouvons les mêmes onglets et boutons. Dans Accueil, nous pouvons couper, copier et coller, et modifier la taille et la couleur du texte. Dans Affichage, nous pouvons effectuer un zoom, ainsi qu'activer et désactiver les règles. Si vous commencez seulement à utiliser ces applications, n'oubliez jamais que c'est dans le ruban en haut de l'application que vous trouverez la plupart des fonctions dont vous avez besoin pour utiliser l'application efficacement. Le ruban et les menus peuvent être légèrement différents dans d'autres applications, ou si vous utilisez un autre système d'exploitation que Windows 10, mais vous trouverez toujours des similitudes qui vous aideront à utiliser l'application. En outre, dans les systèmes d'exploitation modernes comme Windows 10, vous pouvez ouvrir plusieurs applications simultanément, ce qui est très utile si vous utilisez plusieurs applications en même temps et que vous devez passer de l'une à l'autre, ou si vous êtes comme moi et n'aimez pas fermer les applications quand vous avez fini de les utiliser. Une fois familiarisé avec les différentes applications de votre ordinateur et ce que vous pouvez faire avec elles, il n'y a pas de limite à ce que vous pouvez accomplir.

## Vérification des connaissances

2 minutes

1. Lequel est un système d'exploitation?

* Bloc-notes
* Mot Microsoft
* **Microsoft Windows - Correct! Microsoft Windows est le système d'exploitation le plus populaire.**
* Peinture

1. Laquelle est fonction d'une application ?

* Gestion du matériel informatique
* Gestion de logiciels informatiques
* Permettre le contrôle humain de l'ordinateur
* **Faire des calculs rapides - Correct! Une calculatrice est une application pour faire des calculs.**

## Résumé

1 minute

Félicitations!

Vous avez terminé le module De travail avec applications et vous pouvez maintenant répondre à vos propres questions :

1. Qu'est-ce qu'une application ou une application ?
2. Quelle est la différence entre une application et un système d'exploitation ? Comment fonctionnent-ils?
3. Quels types d'applications existe-t-il?
4. Comment apprendre à utiliser de nouvelles applications ?

# Travailler avec des appareils connectés

10 minutes 5 unités

Dans ce module, vous apprendrez à utiliser des périphériques, des périphériques de stockage portables et des périphériques Bluetooth.

## Introduction

1 minute

Les ordinateurs sont construits avec le matériel nécessaire pour que l'ordinateur fonctionne à un niveau de base. Cependant, il y a des moments où vous pouvez ajouter des fonctionnalités à votre ordinateur en connectant un périphérique externe.

Ces types d'appareils sont **appelés** périphériques. Ils ajoutent des fonctionnalités à votre ordinateur en fournissant des fonctions d'entrée  et/ou de **sortie.** Un exemple d'un périphérique d'entrée est un clavier, qui permet à un utilisateur de taper des informations, ou un scanner, qui permet à un utilisateur de scanner une photo dans l'ordinateur. Un exemple d'un périphérique de sortie est un haut-parleur qui produit du son de l'ordinateur à l'utilisateur, ou un moniteur, qui produit des informations visuelles à l'utilisateur.

Dans cette leçon, vous apprendrez à connecter les périphériques à votre ordinateur.

**À la fin de cette leçon, vous serez en mesure de**:

* Décrivez les types d'appareils périphériques et leurs utilisations.
* Utilisez des dispositifs de stockage portables.
* Connectez les périphériques Bluetooth à un ordinateur.

## Décrire les types d'appareils périphériques et leurs utilisations

3 minutes

### Dispositifs de stockage portables

Parfois, vous devez améliorer les capacités de stockage de votre ordinateur. Vous pouvez connecter des périphériques de **stockage portables** comme des lecteurs USB et des disques durs externes à votre ordinateur pour plus de stockage. Ces appareils facilitent également le transfert de fichiers d'un appareil à l'autre.

**Regardez la vidéo suivante pour en savoir plus sur les périphériques de stockage portables.**

### Vidéo: Connectez un périphérique de stockage portable dans Windows 10

Il peut arriver que vous utilisiez votre ordinateur et que vous vous rendiez compte qu'il n'y a plus assez d'espace pour tous les documents, les photos ou la musique que vous stockez. Ou vous pouvez vouloir partager un fichier volumineux avec un ami ou un proche, mais le fichier est trop gros pour l'envoyer par e-mail. Les dispositifs de stockage portables comme les clés USB ou les disques durs portables peuvent alors se révéler utiles. Les clés USB, parfois appelées disques flash, et les disques durs portables se connectent à l'ordinateur en les insérant dans un port USB ouvert. En général, ceux-ci se trouvent à l'arrière de l'ordinateur, mais un ou plusieurs ports USB peuvent aussi se trouver à l'avant de l'ordinateur. Les clés USB ont une entrée USB intégrée. Vous les insérez donc dans le port USB de l'ordinateur, tandis que les disques durs portables se connectent généralement à l'ordinateur via un cordon ou câble dans un port USB disponible. Lorsque vous connectez un lecteur portable à votre ordinateur, une fenêtre Explorateur de fichiers s'ouvre et affiche le contenu du lecteur portable. Votre ordinateur reconnaît donc le lecteur portable et le traite comme un disque dur supplémentaire sur l'ordinateur. Comme je l'ai mentionné plus tôt, ces types de disques sont parfaits pour stocker du contenu multimédia ou partager des fichiers volumineux avec quelqu'un d'autre. Vous pouvez très facilement déplacer des fichiers vers et depuis le lecteur portable. Déplacez la fenêtre Explorateur de fichiers du lecteur portable d'un côté de l'écran. Ensuite, ouvrez le dossier où se situe le fichier à partager. Ma sœur m'a donné une clé USB et elle aimerait voir la vidéo que j'ai enregistrée du premier match de baseball de mon fils de cette saison. Donc, je trouve cette vidéo dans mon dossier FILES et je la fais glisser dans le dossier du lecteur portable. J'ai de la chance, sur sa clé, elle a enregistré une vidéo du récital de violon de ma nièce. Je peux sélectionner ce fichier et le faire glisser dans mon dossier FILES pour plus tard. Facile, n'est-ce pas ? Maintenant, que nous avons fini d'utiliser le lecteur portable, nous devons nous assurer de le retirer correctement de l'ordinateur. Pour ce faire, j'effectue un clic droit sur le lecteur portable dans l'Explorateur de fichiers et je sélectionne « Éjecter ». Windows indique que le lecteur peut être retiré, ce que je fais. Vous pouvez utiliser des dispositifs de stockage portables comme des clés USB et les disques durs portables pour améliorer les capacités de stockage de votre ordinateur ou transférer des fichiers vers un autre ordinateur.

## Décrire les types d'appareils périphériques et leurs utilisations

3 minutes

### Appareils Bluetooth

Grâce à la technologie moderne, nous pouvons connecter les périphériques à nos ordinateurs sans utiliser de câbles. Bluetooth est une technologie sans fil qui rend cela possible. Si un appareil est compatible Bluetooth, vous pouvez le connecter à un ordinateur compatible Bluetooth en appuyez sur un bouton.

En utilisant Bluetooth, vous pouvez connecter des écouteurs sans fil à votre ordinateur et écouter de la musique sans brancher quoi que ce soit ou connecter un clavier à votre ordinateur sans aucun câble. Vous pouvez même connecter les deux via Bluetooth en même temps.

De nombreux ordinateurs portables et tablettes sont intégrés à la prise en charge Bluetooth. Si vous utilisez un ordinateur qui n'a pas de Bluetooth, vous pouvez brancher un adaptateur Bluetooth USB séparé dans le port USB pour activer Bluetooth.

**Regardez la vidéo suivante pour apprendre à connecter un appareil Bluetooth à votre ordinateur Windows 10.**

### Vidéo: Connectez un appareil Bluetooth dans Windows 10

Bluetooth est une technologie sans fil qui permet aux appareils de se connecter à votre ordinateur sans câble. De nombreux appareils modernes sont compatibles Bluetooth, comme les écouteurs, claviers, souris et haut-parleurs sans fil. Voyons comment connecter un appareil Bluetooth à votre ordinateur sous Windows 10. Pour connecter un casque, un haut-parleur ou tout autre appareil audio Bluetooth, allumez l'appareil audio Bluetooth et rendez-le détectable. L'activation du mode détectable dépend de l'appareil. Si vous n'êtes pas certain de savoir comment faire, reportez-vous aux instructions de l'appareil ou consultez le site Web du fabricant pour en savoir plus. Une fois que votre appareil est détectable, activez la fonction Bluetooth sur l'ordinateur, si elle ne l'est pas déjà. Pour ce faire, sélectionnez le Centre de notifications en bas à droite du Bureau dans la barre des tâches,puis « Bluetooth ». Si vous ne voyez pas l'icône Bluetooth dans la barre de tâches, cliquez sur le bouton Démarrer, et sélectionnez « Paramètres », « Périphériques », puis « Appareils Bluetooth et autres ». Dans les paramètres Bluetooth,activez Bluetooth. Maintenant, dans le Centre de notifications, sélectionnez « Connecter »,puis trouvez votre appareil. Une fois l'appareil sélectionné, il se connecte à l'ordinateur via Bluetooth. À l'avenir, votre appareil et votre ordinateur se connectent automatiquement à chaque fois qu'ils sont à portée l'un de l'autre, avec le Bluetooth allumé. Si vous avez un clavier, une souris ou un autre dispositif d'entrée Bluetooth, allumez l'appareil et rendez-le détectable. Ensuite, ouvrez le menu Démarrer, sélectionnez « Paramètres », « Périphériques », puis « Appareils Bluetooth et autres ». Cliquez sur le bouton Plus pour « Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil », puis sélectionnez « Bluetooth », et cliquez sur l'appareil à connecter à l'ordinateur. Suivez les instructions supplémentaires qui peuvent apparaître,puis cliquez sur « Terminé ». Vous pouvez utiliser le Bluetooth pour connecter divers appareils à votre ordinateur sans utiliser de câbles ou de cordons.

## Vérification des connaissances

2 minutes

1. Vous pouvez utiliser les périphériques de stockage portables pour :

* Améliorez les capacités de stockage de votre ordinateur.
* Transférez des fichiers d'un ordinateur à un autre ordinateur.
* Enregistrez une copie dans un endroit sûr.
* **Tout ce qui précède - Correct! Les périphériques de stockage portables facilitent le stockage et le traitement des fichiers.**

1. Ces appareils peuvent être connectés à un ordinateur grâce à la technologie Bluetooth, sauf :

* Haut-parleurs
* Souris
* **Disque dur - Correct! Un disque dur doit être connecté directement à un ordinateur. Cela affecte la vitesse d'accès aux fichiers stockés.**
* Casque

## Résumé

1 minute

### Félicitations!

Vous avez terminé le module Work avec des appareils connectés et vous pouvez maintenant répondre à vos propres questions :

1. Quel est le rôle des périphériques ?
2. Comment pouvez-vous augmenter la capacité de stockage de votre ordinateur à l'aide d'un périphérique?
3. Comment pouvez-vous connecter un appareil à votre ordinateur sans fil?

# Imprimez votre certificat

2 minutes à faire 2 unités

Vous devez compléter tous les modules de ce cours afin de recevoir votre certificat.

## Recevoir du crédit

1 minute

### Complet

Félicitations pour avoir terminé le travail avec des ordinateurs. Sélectionnez **Recevez** le crédit pour terminer le cours et recevoir votre certificat.

### Crédit reçu

Félicitations pour avoir terminé le travail avec des ordinateurs.

Dans la case ci-dessous, veuillez taper votre nom comme vous le souhaitez pour apparaître sur votre certificat, puis sélectionnez **Le certificat Voir**.