


Club informatique Mont-Bruno

Windows 10 et 11 – 12, 19 et 26 septembre 2025
Présentateur : Michel Gagné

Table des matières

Qu'est-ce qu'une application?	1
Qu'est-ce qu'un système d'exploitation?	1
Le nom et la version de votre système d'exploitation	2
Les composantes de votre ordinateur	3
La mise à jour de votre système d'exploitation	3
Le menu contextuel.....	4
Le bureau et l'arrière-plan.....	5
La gestion des fenêtres.....	6
La barre des tâches.....	8
Le bouton <i>Démarrer</i> ().....	8
Le champ de saisie	10
L'icône <i>Actualités et champs d'intérêt</i> de Windows 10 - appelé l'icône <i>Widgets</i> sur Windows 11.....	11
La zone de notification.....	11
Les cinq façons d'arrêter un ordinateur.....	13
La capture d'écran	16
Les ajustements de lisibilité.....	18
La sélection	19
Le copier-coller	21
Le téléchargement et l'installation d'une application à partir du Web.....	22
La désinstallation d'une application.....	23
Le téléchargement et l'installation d'une application à partir du <i>Microsoft Store</i>	24
L'application d'intelligence artificielle Copilot.....	26
La gestion des fichiers et des dossiers.....	27

Qu'est-ce qu'une application?

Une application est une suite d'instructions écrites par un informaticien pour vous permettre d'exécuter une tâche sur un ordinateur sans avoir à comprendre comment l'ordinateur fonctionne.

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

Un système d'exploitation est l'application qui contrôle toutes les autres applications et toutes les composantes de votre ordinateur. C'est l'application la plus importante de votre ordinateur.

Windows, Linux, macOS sont les systèmes d'exploitation d'ordinateur les plus connus; au club, on vous recommande d'utiliser le système d'exploitation Windows. Les systèmes d'exploitation les plus connus pour les tablettes et les téléphones intelligents sont : Android et iOS.

Windows est un système d'exploitation. Lorsque vous démarrez votre ordinateur, Windows est la première application qui démarre et c'est elle qui contrôle toutes les autres applications et toutes les composantes de l'ordinateur. Par exemple,




- lorsque vous cliquez sur l'icône de Chrome pour démarrer le navigateur Chrome, c'est Windows qui va chercher Chrome sur le disque dur de l'ordinateur, qui le copie dans la mémoire de l'ordinateur, qui surveille son fonctionnement et qui l'arrête lorsque vous cliquez sur le petit X en haut à droite de la fenêtre de Chrome;
- lorsque vous cliquez sur l'instruction **Imprimer** dans Chrome pour imprimer une page Web, c'est Windows qui reçoit la demande d'impression, qui transmet le texte à imprimer à l'imprimante et qui surveille l'imprimante pour s'assurer qu'elle fait bien son travail.

Le nom et la version de votre système d'exploitation

Exercice 1 : comment connaître le nom et la version de son système d'exploitation.



Pour Windows 10

1. Affichez les informations sur votre système avec les actions suivantes :

- 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  (cette icône s'appelle le bouton **Démarrer**);
- 1.2. le menu qui est apparu s'appelle le menu **Démarrer**;
- 1.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  (cette icône s'appelle l'icône **Paramètres**);
- 1.4. dans la fenêtre qui est apparue, cliquez sur  Système ;
- 1.5. à gauche de la fenêtre, cliquez sur **Informations système** (ou **À propos de**) - vous aurez peut-être à utiliser la barre de défilement pour voir **Informations système** (ou **À propos de**).

Pour Windows 11

1. Affichez les informations sur votre système avec les actions suivantes :

- 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  (cette icône s'appelle le bouton **Démarrer**);
- 1.2. le menu qui est apparu s'appelle le menu **Démarrer**;
- 1.3. dans le menu **Démarrer**, cliquez sur  Paramètres (cette icône s'appelle l'icône **Paramètres**);
- 1.4. à gauche de la page qui est apparue, cliquez sur **Système**;
- 1.5. dans les choix proposés, cliquez sur **À propos de** (vous aurez probablement à utiliser la barre de défilement pour voir **À propos de**).




Pour Windows 10 et 11

2. Dans la section **Spécifications de Windows** (vous aurez peut-être à utiliser la barre de défilement pour voir la section **Spécifications de Windows**), à droite de **Édition**, lisez le nom de votre système d'exploitation.
3. Dans la section **Spécifications de Windows**, à droite de **Version**, lisez le numéro de la version de votre système d'exploitation.
4. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.



Les composantes de votre ordinateur

Exercice 2 : comment connaître les composantes de votre ordinateur.

Pour Windows 10

1. Affichez les composantes de votre ordinateur avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  (cette icône s'appelle le bouton **Démarrer**);
 - 1.2. le menu qui est apparu s'appelle le menu **Démarrer**;
 - 1.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  (cette icône s'appelle l'icône **Paramètres**);
 - 1.4. dans la fenêtre qui est apparue, cliquez sur  Système ;
 - 1.5. à gauche de la fenêtre, cliquez sur **Informations système** (ou **À propos de**) - vous aurez peut-être à utiliser la barre de défilement pour voir **Informations système** (ou **À propos de**).

Pour Windows 11

2. Affichez les informations sur votre système avec les actions suivantes :
 - 2.1. en bas de l'écran, cliquez sur  (cette icône s'appelle le bouton **Démarrer**);
 - 2.2. le menu qui est apparu s'appelle le menu **Démarrer**;
 - 2.3. dans le menu **Démarrer**, cliquez sur  Paramètres (cette icône s'appelle l'icône **Paramètres**);
 - 2.4. à gauche de la page qui est apparue, cliquez sur **Système**;
 - 2.5. dans les choix proposés, cliquez sur **À propos de** (vous aurez probablement à utiliser la barre de défilement pour voir **À propos de**).

Pour Windows 10 et 11




2. Dans la section **Spécifications de l'appareil** (vous aurez peut-être à utiliser la barre de défilement pour voir la section **Spécifications de l'appareil**), à droite de **Nom du périphérique**, lisez le nom du périphérique (c'est le nom de votre ordinateur).
3. Dans la section **Spécifications de l'appareil**, à droite de **Processeur**, lisez le nom de votre processeur.
4. Dans la section **Spécifications de l'appareil**, à droite de **Mémoire vive installée**, lisez la capacité de la mémoire vive de votre ordinateur (la mémoire vive est la mémoire à court terme de l'ordinateur; c'est la mémoire que le processeur utilise lors du fonctionnement de l'ordinateur; cette mémoire s'efface lorsque l'ordinateur n'est pas en fonction).
5. Dans la section **Spécifications de l'appareil**, à droite de **Stockage**, lisez la capacité du disque de votre ordinateur (le disque est la mémoire à long terme de l'ordinateur; c'est la mémoire que le processeur utilise mémoriser des informations à long terme; cette mémoire ne s'efface pas lorsque l'ordinateur n'est pas en fonction). Si vous ne voyez pas le mot **Stockage** dans la section **Spécifications de l'appareil**, repérez le mot **Stockage** et la quantité de stockage dans un rectangle blanc en haut de la page.
6. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.

La mise à jour de votre système d'exploitation

Les mises à jour de votre système d'exploitation se font habituellement automatiquement, sans que vous ayez à intervenir. Toutefois, il faut parfois lancer le téléchargement et l'installation de certaines mises à jour, en particulier les mises à jour semi-annuelles.

Exercice 3 : comment lancer le téléchargement et l'installation d'une mise à jour.

Windows 10

1. Affichez les fonctions de la section **Mise à jour et sécurité** avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  ;
 - 1.3. sur la page qui est apparue, cliquez sur 
 Mise à jour et sécurité
Windows Update, récupération,
sauvegarde

Windows 11

1. Affichez les fonctions de la section **Windows Update** avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  (cette icône s'appelle le bouton **Démarrer**);
 - 1.2. le menu qui est apparu s'appelle le menu **Démarrer**;
 - 1.3. dans le menu **Démarrer**, cliquez sur  (cette icône s'appelle l'icône **Paramètres**);
 - 1.4. à gauche de la page qui est apparue, cliquez sur **Windows Update**.

Pour Windows 10 et 11

2. Pour vérifier si des mises à jour sont disponibles, cliquez sur le bouton **Vérifier les mises à jour**.
3. À droite de **Recevez les dernières mises à jour dès qu'elles sont disponibles**, si le commutateur est désactivé, activez-le.
4. Si une mise à jour est en attente de téléchargement et d'installation, cliquez sur le bouton **Télécharger et installer** ou sur le bouton **Installer maintenant**.
5. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.

Le menu contextuel

Un **menu contextuel** est un menu qui indique les actions qui peuvent être faites sur un élément de l'écran et qui permet de déclencher une de ces actions. Un menu contextuel s'obtient en cliquant de la droite sur un élément de l'écran.

Exercice 4 : comment enregistrer sur son ordinateur une image trouvée sur Internet. (Vous allez enregistrer une image du rocher Percé dans le dossier **Images** de votre ordinateur.)

Pour Windows 10 et 11

1. Trouvez une image du rocher Percé avec les actions suivantes :
 - 1.1. démarrez votre navigateur Web;
 - 1.2. affichez la page d'accueil de **Google Images** avec les actions suivantes :
 - 1.2.1. téléchargez la page **google.ca**
 - 1.2.2. en haut à droite de la page, cliquez sur **Images**;
 - 1.3. écrivez **rocher Percé**
 - 1.4. frappez sur la touche **Entrée**;
 - 1.5. cliquez sur l'image que vous voulez enregistrer sur votre ordinateur pour la sélectionner.
2. Enregistrez l'image dans le dossier **Images** de votre ordinateur avec les actions suivantes :
 - 2.1. sur l'image qui est apparue (en haut à droite de la page), cliquez de la droite pour faire apparaître le menu contextuel associé à l'image;

- 2.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Enregistrer l'image sous...** ;
 - 2.3. à gauche de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur **Images**;
 - 2.4. à droite de **Type**, si le type affiché n'est pas **.jpg** ou **JPEG Image**, cliquez sur le bouton **Annuler**, puis allez à l'instruction 1.5 pour sélectionner une autre image;
 - 2.5. effacez le nom à droite de **Nom du fichier**;
 - 2.6. écrivez **Rocher Percé**
 - 2.7. cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
3. Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur le X en haut à droite de chaque fenêtre.






Le bureau et l'arrière-plan

Le **bureau** est l'ensemble de ce que vous voyez à l'écran au démarrage de votre ordinateur.



L'**arrière-plan** est l'image qui apparaît sur le bureau.



Exercice 5 : comment créer un arrière-plan à partir d'une image contenue dans votre dossier *Images*. (Vous allez créer un arrière-plan à partir de l'image du rocher Percé.)

Windows 10

1. Indiquez que vous voulez modifier l'arrière-plan de votre ordinateur avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  ;
 - 1.3. sur la page qui est apparue, cliquez sur  **Personnalisation** ;
 - 1.4. à gauche de l'écran, cliquez sur **Arrière-plan**.
2. Choisissez l'image du rocher Percé comme arrière-plan avec les actions suivantes :
 - 2.1. près du centre de l'écran, sous **Arrière-plan**, cliquez sur  pour voir les choix disponibles;
 - 2.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Image**;
 - 2.3. sous **Choisissez votre image**, cliquez sur le bouton **Parcourir**;
 - 2.4. dans la partie gauche de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur **Images**;
 - 2.5. dans la partie droite de la fenêtre, cliquez sur **Rocher Percé**;
 - 2.6. cliquez sur le bouton **Choisir une image**.
3. Spécifiez la façon dont l'image doit apparaître sur l'arrière-plan avec les actions suivantes :
 - 3.1. sous **Choisir un ajustement** (ou **Choisir une taille**), cliquez sur  pour voir les choix disponibles;
 - 3.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Ajuster**.
4. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

Windows 11

1. Indiquez que vous voulez modifier l'arrière-plan de votre ordinateur avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu Démarrer, cliquez sur  **Paramètres** ;
 - 1.3. à gauche de la page qui est apparue, cliquez sur **Personnalisation**;
 - 1.4. dans les choix proposés, cliquez sur **Arrière-plan**.




2. Choisissez l'image du rocher Percé comme arrière-plan avec les actions suivantes :
 - 2.1. à l'extrême droite de la section **Personnalisez votre arrière-plan**, cliquez sur  pour voir les choix disponibles;
 - 2.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Image**;
 - 2.3. à l'extrême droite de la section **Choisir une photo**, cliquez sur le bouton **Parcourir les photos**;
 - 2.4. dans la partie gauche de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur **Images**;
 - 2.5. dans la partie droite de la fenêtre, cliquez sur **Rocher Percé**;
 - 2.6. cliquez sur le bouton **Choisir une image**.
3. Spécifiez la façon dont l'image doit apparaître sur l'arrière-plan avec les actions suivantes :
 - 3.1. à l'extrême droite de la section **Choisir un ajustement pour votre image de bureau**, cliquez sur  pour voir les choix disponibles;
 - 3.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Ajuster**.
4. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.

La gestion des fenêtres




Une application communique avec son utilisateur en affichant des informations à l'écran. La surface où ces informations sont affichées s'appelle une **fenêtre**.

Exercice 6 : comment gérer une fenêtre de Windows. (Vous allez afficher la fenêtre **Paramètres, puis vous allez en modifier l'apparence.)**


Windows 10

1. Affichez la fenêtre **Paramètres** avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  ;
 - 1.3. la fenêtre qui est apparue est la fenêtre de l'application **Paramètres**; on l'appelle **fenêtre Paramètres**; le nom d'une fenêtre et du programme associé apparaît souvent (mais pas toujours) en haut à gauche de la fenêtre;
 - 1.4. si la fenêtre qui est apparue n'occupe pas toute la grandeur de l'écran, cliquez sur  en haut à droite de la fenêtre pour l'agrandir.

Windows 11

1. Affichez la fenêtre **Paramètres** avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu Démarrer, cliquez sur  Paramètres ;
 - 1.3. la fenêtre qui est apparue est la fenêtre de l'application **Paramètres**; on l'appelle **fenêtre Paramètres**; le nom d'une fenêtre et du programme associé apparaît souvent (mais pas toujours) en haut à gauche de la fenêtre;
 - 1.4. si la fenêtre qui est apparue n'occupe pas toute la grandeur de l'écran, cliquez sur  en haut à droite de la fenêtre pour l'agrandir.

Windows 10 et 11

2. Réduisez la fenêtre sans la fermer en cliquant sur  en haut à droite de la fenêtre.

3. Notez qu'il y a une petite ligne sous l'icône **Paramètres** (⚙️) sur la barre des tâches. Cette petite ligne indique que l'application **Paramètres** est active même si vous ne voyez pas sa fenêtre.
4. Rétablissez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur ⚙️ la barre des tâches.
5. Transformez la fenêtre **Paramètres** du format *plein écran* à un plus petit format en cliquant sur ☐ en haut à droite de la fenêtre.
6. Pour déplacer une petite fenêtre, cliquez sur le haut de la fenêtre, maintenez le bouton de la souris enfoncée, puis déplacez la souris.
7. Pour déplacer une des 4 bordures d'une petite fenêtre, cliquez sur la bordure, maintenez le bouton de la souris enfoncée, puis déplacez la souris vers la gauche, la droite, le bas ou le haut.
8. Rétablissez le format *plein écran* en cliquant sur ☐ en haut à droite de la fenêtre.
9. Fermez définitivement la fenêtre et l'application correspondante en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

Je vous suggère de toujours utiliser les fenêtres en mode *plein écran*.

Exercice 7 : comment afficher deux fenêtres côte à côte. (Vous allez afficher côte à côte l'exercice 1 des notes de la séance d'aujourd'hui et la fenêtre *Paramètres*.)

Windows 10 et 11

1. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.
2. Affichez l'exercice 1 des notes de la séance d'aujourd'hui avec les actions suivantes :
 - 2.1. démarrez Google Chrome;
 - 2.2. cliquez sur la barre d'adresses;
 - 2.3. écrivez **cimbcc.org**
 - 2.4. frappez sur la touche **Entrée**;
 - 2.5. à droite de la page, dans la section **Calendriers et notes de présentations**, cliquez sur **Série Facile**;
 - 2.6. repérez la séance du 12 septembre 2025;
 - 2.7. cliquez sur **Fonctions de base de Windows 10 et 11**;
 - 2.8. repérez l'exercice 1;
 - 2.9. faites les instructions 1.1 à 1.3 de l'exercice 1.
3. Affichez la fenêtre **Chrome** à gauche de l'écran avec les actions suivantes :
 - 3.1. sur la barre des tâches, cliquez sur l'icône de **Chrome** pour afficher la fenêtre **Chrome**;
 - 3.2. sur le haut de la fenêtre **Chrome**, cliquez sur un espace inutilisé et maintenez le bouton de la souris enfoncé;
 - 3.3. en maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur de la souris jusqu'à ce qu'il rejoigne le côté gauche de l'écran;
 - 3.4. lorsque vous avez atteint le côté gauche de l'écran, relâchez le bouton de la souris;
 - 3.5. la fenêtre **Chrome** devrait maintenant occuper le côté gauche de votre écran; si ce n'est pas le cas, reprenez les instructions 3.2 à 3.4 jusqu'à ce que vous réussissiez.
4. Affichez la fenêtre **Paramètres** à droite de l'écran avec les actions suivantes :
 - 4.1. sur la barre des tâches, cliquez sur l'icône ⚙️ pour afficher la fenêtre **Paramètres**;
 - 4.2. cliquez sur le haut de la fenêtre **Paramètres** et maintenez le bouton de la souris enfoncé;
 - 4.3. en maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur de la souris jusqu'à ce qu'il rejoigne le côté droit de l'écran;

- 4.4. lorsque vous avez atteint le côté droit de l'écran, relâchez le bouton de la souris;
- 4.5. la fenêtre **Paramètres** devrait maintenant occuper le côté droit de votre écran; si ce n'est pas le cas, reprenez les instructions 4.2 à 4.4 jusqu'à ce que vous réussissiez.

Vous pouvez maintenant lire les instructions dans une fenêtre et les exécuter dans l'autre.

La barre des tâches

La **barre des tâches** est la barre qui se trouve au bas de l'écran. On l'appelle *barre des tâches* parce qu'elle permet d'interagir avec les tâches (c'est-à-dire les applications) de l'ordinateur.

Voici un exemple de la barre des tâches de Windows 10 (votre barre peut être légèrement différente) :



Voici un exemple de la barre des tâches de Windows 11 (votre barre peut être légèrement différente) :



Le bouton Démarrer ()


Le bouton **Démarrer** permet de démarrer une application de l'ordinateur.

Exercice 8 : comment démarrer une application avec le bouton *démarrer*. (Vous allez démarrer l'application *Solitaire & Casual Games*.)

Windows 10


1. *Trouvez et démarrez l'application **Solitaire & Casual Games** avec les actions suivantes :*
 - 1.1. *en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;*
 - 1.2. *dans le menu Démarrer, à l'aide de la barre de défilement, repérez la section **S** ;*
 - 1.3. *dans la section **S**, cliquez sur **Solitaire & Casual Games**.*

Windows 11

1. *Trouvez et démarrez l'application **Solitaire & Casual Games** avec les actions suivantes :*
 - 1.1. *en bas de l'écran, cliquez sur  ;*
 - 1.2. *en haut à droite du menu qui est apparu, cliquez sur le bouton **Tous** ;*
 - 1.3. *dans la liste qui est apparue, à l'aide de la barre de défilement, repérez la section **S** (vous devez placer le curseur de la souris sur le menu pour faire apparaître la barre de défilement) ;*
 - 1.4. *dans la section **S**, cliquez sur **Solitaire & Casual Games**.*

Windows 10 et 11



2. *Vous aurez peut-être à faire quelques initialisations, à fermer une publicité ou à répondre à quelques questions avant d'atteindre l'application.*
3. *En haut à gauche de l'écran, cliquez sur **Solitaire classique** pour démarrer le jeu de **Solitaire**.*
4. *Jouez quelques coups.*
5. *Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur le X en haut à droite de chaque fenêtre.*

La barre de lancement rapide () - les icônes apparaissant sur votre ordinateur sont probablement légèrement différentes de ce qui apparaît sur cette image.



C'est la partie la plus utilisée de la barre des tâches. Elle permet de démarrer une application d'un seul clic. Il est possible d'épingler ou de supprimer des icônes de cette zone.

Exercice 9 : comment épingler une application à la barre des tâches en utilisant le bouton démarrer. (Vous allez épingler l'application *Solitaire & Casual Games* à la barre des tâches.)

Windows 10


1. Repérez l'application **Solitaire & Casual Games** avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu démarrer, à l'aide de la barre de défilement de la seconde colonne, repérez la section **S**, puis repérez l'application **Solitaire & Casual Games**.
2. Épinglez l'application **Solitaire & Casual Games** à la barre des tâches avec les actions suivantes :
 - 2.1. cliquez de la droite sur **Solitaire & Casual Games**;
 - 2.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Plus**;
 - 2.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Épingler à la barre des tâches**;
 - 2.4. notez la nouvelle icône () qui est apparue sur la barre des tâches.
3. Cliquez à l'extérieur du menu démarrer pour le faire disparaître.

Windows 11

4. Repérez l'application **Solitaire & Casual Games** avec les actions suivantes :
 - 4.1. en bas de l'écran, cliquez sur  ;
 - 4.2. en haut à droite du menu qui est apparu, cliquez sur le bouton **Tous**;
 - 4.3. dans la liste qui est apparue, à l'aide de la barre de défilement, repérez la section **S** (vous devez placer le curseur de la souris sur le menu pour faire apparaître la barre de défilement);
 - 4.4. dans la section **S**, cliquez sur **Solitaire & Casual Games**.
5. Épinglez l'application **Solitaire & Casual Games** à la barre des tâches avec les actions suivantes :
 - 5.1. cliquez de la droite sur **Solitaire & Casual Games**;
 - 5.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Plus**;
 - 5.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Épingler à la barre des tâches**;
 - 5.4. notez la nouvelle icône () qui est apparue sur la barre des tâches.
6. Cliquez à l'extérieur du menu pour le faire disparaître.

Exercice 10 : comment désépingler une application de la barre des tâches. (Vous allez désépingler l'application *Solitaire & Casual Games* de la barre des tâches.)

Windows 10 et 11

1. Cliquez de la droite sur .
2. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Désépingler de la barre des tâches**.

Le champ de saisie (🔍)

Le **champ de saisie** est un outil qui permet de faire toutes sortes de recherches, comme

- rechercher et démarrer une application;
- rechercher et ouvrir un fichier;
- rechercher des informations sur le Web avec le moteur de recherche Bing.

Exercice 11 : comment rechercher et démarrer une application avec le champ de saisie, puis l'épingler à la barre des tâches. (Vous allez rechercher l'application *Solitaire & Casual Games*, puis vous allez l'épingler à la barre des tâches.)

Windows 10 et 11

1. Recherchez l'application **Solitaire & Casual Games** avec les actions suivantes :
 - 1.1. sur la barre des tâches, cliquez sur 🔍 ;
 - 1.2. écrivez **Solitaire**
 - 1.3. sous **Meilleur résultat**, cliquez de la droite sur **Solitaire & Casual Games**;
 - 1.4. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Épingler à la barre des tâches**;
 - 1.5. notez la nouvelle icône (🃏) qui est apparue sur la barre des tâches;
 - 1.6. cliquez à l'extérieur du menu pour le faire disparaître.
2. Jouez au jeu **Solitaire** avec les actions suivantes :
 - 2.1. cliquez sur 🃏 ;
 - 2.2. vous aurez peut-être à faire quelques initialisations, à fermer une publicité ou à répondre à quelques questions avant d'atteindre le jeu;
 - 2.3. en haut à gauche de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur **Solitaire classique**;
 - 2.4. jouez quelques coups.
3. Fermez l'application **Solitaire & Casual Games** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

Exercice 12 : comment démarrer l'application *Calculatrice*. (Vous allez démarrer la calculatrice, puis multiplier 123 par 456.)

Windows 10 et 11

1. Démarrez l'application **Calculatrice** en mode *standard* avec les actions suivantes :
 - 1.1. sur la barre des tâches, cliquez sur 🔍 ;
 - 1.2. écrivez **Calculatrice**
 - 1.3. sous **Meilleur résultat**, cliquez sur **Calculatrice**;
 - 1.4. en haut à gauche de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur l'icône hamburger (☰);
 - 1.5. dans le menu qui est apparu, dans la section **Calculatrice**, cliquez sur **Standard**.
2. Multipliez 123 par 456 avec les actions suivantes :
 - 2.1. cliquez sur **1**, puis sur **2**, puis sur **3**;
 - 2.2. cliquez sur \times ;
 - 2.3. cliquez sur **4**, puis sur **5**, puis sur **6**;
 - 2.4. cliquez sur $=$;
 - 2.5. lisez le résultat.
3. Fermez la fenêtre de la calculatrice en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

L'icône *Actualités et champs d'intérêt* de Windows 10 - appelé l'icône *Widgets* sur Windows 11

Dans l'image suivante, l'icône *Actualités et champs d'intérêt* de Windows 10 est encadrée :



(Note : les icônes apparaissant sur votre ordinateur peuvent être légèrement différentes.)

Dans l'image suivante, l'icône *Widgets* de Windows 11 est encadrée :



(Note : les icônes apparaissant sur votre ordinateur peuvent être légèrement différentes.)

L'icône **Actualités et champs d'intérêt** de Windows 10 et l'icône **Widgets** de Windows 11 vous donnent un accès rapide à la météo, aux actualités et à d'autres informations, mais elles vous emprisonnent dans l'univers Microsoft et elles bloquent de l'espace précieux sur la barre des tâches. Il est préférable de supprimer ces icônes et d'accéder aux informations avec vos outils préférés.

Exercice 13 : comment supprimer l'icône *Actualités et champs d'intérêt* de Windows 10 (cette icône s'appelle *Widgets* dans Windows 11).

Windows 10

1. Dans la barre des tâches, cliquez de la droite sur un espace inutilisé.
2. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Actualités et champs d'intérêt**.
3. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Désactiver**.

Windows 11



1. Dans la barre des tâches, cliquez de la droite sur un espace inutilisé.
2. Cliquez sur **Paramètres de la barre des tâches**.
3. Dans la fenêtre qui est apparue, à droite de **Widgets**, cliquez sur pour désactiver cette fonction.
4. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

La zone de notification () -les icônes apparaissant sur votre ordinateur sont probablement légèrement différentes de ce qui apparaît sur cette image

La **zone de notification** contient les icônes de certaines applications qui sont en exécution dans votre ordinateur. Ces icônes permettent de communiquer facilement avec ces applications.





Exercice 14 : comment se connecter à un réseau Wi-Fi.

Windows 10

1. Dans la zone de notification, si vous voyez l'icône , vous êtes déjà connecté à un réseau Wi-Fi. Allez à l'exercice suivant.
2. Choisissez le réseau auquel vous voulez vous connecter avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la zone de notification, cliquez sur  ;

2.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur le réseau auquel vous voulez vous connecter.

Windows 11


1. Dans la zone de notification, si vous voyez l'icône  , vous êtes déjà connecté à un réseau Wi-Fi. Allez à l'exercice suivant.
2. Choisissez le réseau auquel vous voulez vous connecter avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la zone de notification, cliquez sur  ;
 - 2.2. dans le menu qui est apparu, sur l'image  , cliquez sur  ;
 - 2.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur le réseau auquel vous voulez vous connecter.

Windows 10 et 11



3. Connectez-vous au réseau choisi avec les actions suivantes :
 - 3.1. au besoin, cochez la case **Se connecter automatiquement**;
 - 3.2. cliquez sur le bouton **Connecter**;
 - 3.3. s'il s'agit d'un réseau sécurisé, le réseau vous demandera un mot de passe, faites alors les actions suivantes :
 - 3.3.1. écrivez le mot de passe du réseau,
 - 3.3.2. cliquez sur le bouton **Suivant**;
 - 3.4. à la question **Voulez-vous que votre PC soit détectable par d'autres PC et appareils sur ce réseau**,
 - 3.4.1. si vous vous connectez à un réseau où il n'y a que des personnes de confiance (par exemple, chez vous, chez un de vos enfants ou au travail), cliquez sur le bouton **Oui**,
 - 3.4.2. si vous vous connectez à un réseau où il peut y avoir des personnes qui ne sont pas des personnes de confiance (par exemple, un endroit public), cliquez sur le bouton **Non**;
 - 3.5. cliquez à l'extérieur du calendrier pour le faire disparaître.

Exercice 15 : comment utiliser le calendrier de Windows. (Vous allez utiliser le calendrier pour voir sur quel jour de la semaine tombera Noël cette année.)

Windows 10




1. Dans la zone de notification, cliquez sur la date.
2. À droite du mois actuel, cliquez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que le calendrier affiche le mois de décembre.
3. Regardez sur quel jour de la semaine tombera Noël.

Windows 11

1. Dans la zone de notification, cliquez sur la date.
2. Si vous ne voyez pas le calendrier du mois actuel, cliquez sur  au-dessus de la date pour afficher le calendrier du mois actuel.
3. À droite du mois actuel, cliquez plusieurs fois sur  jusqu'à ce que le calendrier affiche le mois de décembre.
4. Regardez sur quel jour de la semaine tombera Noël.
5. Cliquez à l'extérieur du calendrier pour le faire disparaître.

Exercice 16 : comment voir le contenu de la zone des icônes cachées.

Windows 10 et 11

1. Si vous ne voyez pas de  à gauche de la zone de notification, il n'y a pas de zone des icônes cachées sur votre ordinateur. Toutes les icônes de la zone de notification sont visibles sur la barre des tâches.
2. S'il y a un  à gauche de la zone de notification, cliquez sur le  pour faire apparaître la zone des icônes cachées.


Exercice 17 : comment déplacer une icône de la partie visible de la zone de notification vers la zone des icônes cachées.

Windows 10 et 11

1. Dans la zone de notification, cliquez sur l'icône que vous voulez déplacer et maintenez enfoncé le bouton de la souris.
2. En maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur de la souris au-dessus de la barre des tâches (cela fera apparaître la zone des icônes cachées).
3. En maintenant toujours le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur de la souris à l'endroit où vous voulez placer l'icône dans la zone des icônes cachées.
4. Relâchez le bouton de la souris.

Exercice 18 : comment déplacer une icône de la zone des icônes cachées vers la partie visible de la zone de notification.

Windows 10 et 11

1. Dans la zone de notification, cliquez sur le  pour faire apparaître la zone des icônes cachées.
2. Dans la zone des icônes cachées, cliquez sur l'icône que vous voulez déplacer et maintenez enfoncé le bouton de la souris.
3. En maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur de la souris vers l'endroit où vous voulez placer l'icône dans la zone de notification.
4. Relâchez le bouton de la souris.
5. Cliquez à l'extérieur de la zone des icônes cachées pour faire disparaître cette zone.

Les cinq façons d'arrêter un ordinateur

Arrêt de l'ordinateur avec le bouton Démarrer

Le bouton **Démarrer** propose plusieurs options pour terminer une session :


- l'option **Arrêter** : cette option arrête l'ordinateur (l'ordinateur n'utilise plus d'électricité et toutes les informations non sauvegardées sont perdues); cette option est celle qui est utilisée par les gens économes ou soucieux de l'environnement;
- l'option **Mettre en veille** : cette option éteint l'écran et arrête la rotation du disque dur, mais l'ordinateur continue à utiliser un peu d'électricité pour conserver les informations contenues dans sa mémoire vive; vous pourrez remettre l'écran et le disque dur en marche en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier ou en bougeant la souris et, lors de la

remise en marche, aucune information ne sera perdue; cette option est celle qui est utilisée par les gens impatientes qui ne veulent pas attendre que leur ordinateur démarre lorsqu'ils en ont besoin;

- l'option **Redémarrer** : cette option arrête l'ordinateur, puis le redémarre; cette option est utilisée lorsque l'ordinateur semble ne pas bien fonctionner et que l'on croit qu'un redémarrage réglera le problème ou lorsqu'on veut forcer la mise à jour de certaines applications;
- l'option **Verrouiller** : cette option empêche une personne d'utiliser votre ordinateur pendant votre absence en forçant le prochain utilisateur à entrer le mot de passe de l'ordinateur avant de l'utiliser.

Exercice 19 : comment arrêter votre ordinateur de façon normale.

Windows 10 et 11

1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**.
2. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur .
3. Pour arrêter l'ordinateur, cliquez sur **Arrêter**.
4. Pour redémarrer l'ordinateur, cliquez sur **Redémarrer**.
5. Pour mettre l'ordinateur en veille, cliquez sur **Mettre en veille**.
6. (cette option est uniquement disponible sur Windows 11) : Pour verrouiller l'ordinateur, cliquez sur **Verrouiller**.

Arrêt de l'ordinateur avec le **Gestionnaire des tâches**

Il arrive qu'une application tombe en panne, bloque l'ordinateur et vous empêche de l'arrêter en bloquant le programme d'arrêt de l'ordinateur. Vous pouvez alors tenter de mettre fin à l'application en panne avec le **Gestionnaire des tâches** pour que Windows redevienne fonctionnel.

Exercice 20 : comment mettre fin à une application en panne avec le *Gestionnaire des tâches*. (Dans cet exercice, nous allons démarrer *Solitaire & Casual Games*, puis nous allons simuler un mauvais fonctionnement de *Solitaire & Casual Games* et nous allons fermer *Solitaire & Casual Games* avec le gestionnaire des tâches.)

Windows 10 et 11

1. Démarrez Solitaire & Casual Games.
2. Démarrez le gestionnaire des tâches avec les actions suivantes :
 - 2.1. enfoncez et maintenez enfoncée la touche **Ctrl**;
 - 2.2. en maintenant le touche **Ctrl** enfoncée, enfoncez et maintenez enfoncée la touche **Majuscule**;
 - 2.3. en maintenant les touches **Ctrl** et **Majuscule** enfoncées, frappez la touche **Échappement**;
 - 2.4. l'application qui est apparue est le **Gestionnaire des tâches**;
 - 2.5. au besoin, en haut à droite de l'écran, cliquez sur le petit carré (entre le – et le x) pour afficher la fenêtre en mode plein écran.

Windows 10

3. En bas à gauche de la fenêtre du **Gestionnaire des tâches**, si vous voyez **Moins de détails**, cliquez sur **Moins de détails** (si vous voyez **Plus de détails**, vous n'avez rien à faire, allez à l'instruction 4).
4. Dans la fenêtre du **Gestionnaire des tâches**, si vous voyez **Pas de réponse** à droite du nom d'une application, faites les actions suivantes :
 - 4.1. cliquez sur le nom de l'application à gauche de **Pas de réponse** (pour cet exercice, simulez un mauvais fonctionnement de Solitaire & Casual Games et cliquez sur **solitaire & Casual Games**);
 - 4.2. en bas à droite de la fenêtre, cliquez sur le bouton **Fin de tâche** pour mettre fin à l'application;
 - 4.3. fermez le **Gestionnaire des tâches** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre du **Gestionnaire des tâches**.
5. Windows devrait maintenant fonctionner normalement et vous devriez pouvoir arrêter votre ordinateur avec le bouton **Démarrer**.

Windows 11

3. À gauche de la fenêtre du **Gestionnaire des tâches**, cliquez sur ☰.
4. Dans la colonne **Statut**, si vous voyez **Pas de réponse** à droite du nom d'une tâche, faites les actions suivantes :
 - 4.1. cliquez sur le nom de la tâche à gauche de **Pas de réponse** (pour cet exercice, simulez un mauvais fonctionnement de Solitaire & Casual Games et cliquez sur **Solitaire.exe**);
 - 4.2. en haut à droite de la fenêtre, cliquez sur le bouton **Terminer la tâche**;
 - 4.3. dans la fenêtre affichant **Voulez-vous terminer Solitaire.exe**, cliquez sur le bouton **Arrêter le processus**;
 - 4.4. fermez le **Gestionnaire des tâches** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre du **Gestionnaire des tâches**.
5. Windows devrait maintenant fonctionner normalement et vous devriez pouvoir arrêter votre ordinateur avec le bouton **Démarrer**.

Arrêt de l'ordinateur avec le bouton d'alimentation électrique

Il se peut que le *Gestionnaire des tâches* n'affiche aucune mention **Pas de réponse** ou que la procédure précédente ne corrige pas le blocage de l'ordinateur. Vous devez alors prendre les grands moyens et arrêter l'ordinateur avec le bouton d'alimentation électrique.

Exercice 21 : comment arrêter l'ordinateur avec le bouton d'alimentation électrique, puis le redémarrer.

Windows 10 et 11







1. Enfoncez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation électrique.
2. Attendez que l'ordinateur arrête (cela prend entre 5 et 10 secondes).
3. Relâchez le bouton d'alimentation électrique.
4. Attendez 5 secondes.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation électrique pour redémarrer l'ordinateur.
6. Windows devrait maintenant fonctionner normalement.

La capture d'écran



L'application *Capture d'écran et croquis* de Windows 10 (appelée *Outil Capture d'écran* sur Windows 11) permet de prendre une photo de tout ce qui apparaît à l'écran ou d'une partie de ce qui apparaît à l'écran. L'application place cette photo dans le presse-papiers. Par la suite, vous pouvez faire tout ce qu'on peut faire avec une photo : la retoucher, la placer dans un dossier, l'inclure dans un courriel ou un document, l'imprimer, etc.






Exercice 22 : comment faire une capture d'écran, la retoucher, puis l'envoyer à un ami. (Vous allez faire une capture d'écran du quart inférieur droit de l'écran, encercler une icône sur laquelle vous voulez avoir des informations, puis envoyer la capture d'écran à un ami.)

Windows 10

1. *Démarrez l'application **Capture d'écran et croquis** avec les actions suivantes :*
 - 1.1. *en bas de l'écran, cliquez sur  ;*
 - 1.2. *écrivez **Capture d'écran et croquis***
 - 1.3. *sous **Meilleur résultat**, cliquez sur **Capture d'écran et croquis**.*
2. *Faites une capture d'écran du quart inférieur droit de l'écran avec les actions suivantes :*
 - 2.1. *en haut à gauche de la fenêtre **Capture d'écran et croquis**, cliquez sur **Nouveau** ;*
 - 2.2. *en haut de l'écran, cliquez sur  ;*
 - 2.3. *placez le curseur de la souris dans le coin inférieur droit de l'écran ;*
 - 2.4. *enfoncez et maintenez enfoncé le bouton de la souris ;*
 - 2.5. *en maintenant enfoncé le bouton de la souris, déplacez le curseur de la souris jusqu'au centre de l'écran ;*
 - 2.6. *relâchez le bouton de la souris.*
3. *Encercler l'icône  avec les actions suivantes :*
 - 3.1. *dans la fenêtre **Capture d'écran et croquis**, cliquez sur  ;*
 - 3.2. *dans le menu de couleurs qui est apparu, cliquez sur la pastille rouge ;*
 - 3.3. *dans la fenêtre **Capture d'écran et croquis**, placez le curseur de la souris au-dessus de l'icône  ;*
 - 3.4. *enfoncez et maintenez enfoncé le bouton de la souris ;*
 - 3.5. *en maintenant enfoncé le bouton de la souris, encercler l'icône  ;*
 - 3.6. *relâchez le bouton de la souris.*
4. *Fermez la fenêtre **Capture d'écran et croquis** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.*

Windows 11

1. *Démarrez l'application **Outil Capture d'écran** avec les actions suivantes :*
 - 1.1. *en bas de l'écran, cliquez sur  ;*
 - 1.2. *écrivez **Outil Capture***
 - 1.3. *sous **Meilleur résultat**, cliquez sur **Outil Capture d'écran** ;*
 - 1.4. *si la fenêtre qui est apparue n'occupe pas toute la surface de l'écran, cliquez sur  en haut à droite de la fenêtre.*
2. *Faites une capture d'écran du quart inférieur droit de l'écran avec les actions suivantes :*
 - 2.1. *en haut à gauche de la fenêtre **Outil Capture d'écran**, cliquez sur le bouton **Nouveau** ;*
 - 2.2. *en haut au centre de l'écran, cliquez sur la troisième icône ;*





- 2.3. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Rectangle**;
 - 2.4. placez le curseur de la souris dans le coin inférieur droit de l'écran;
 - 2.5. enfoncez et maintenez enfoncé le bouton de la souris;
 - 2.6. en maintenant enfoncé le bouton de la souris, déplacez le curseur de la souris jusqu'au centre de l'écran;
 - 2.7. relâchez le bouton de la souris;
 - 2.8. si la fenêtre qui est apparue n'occupe pas toute la surface de l'écran, cliquez sur  en haut à droite de la fenêtre.
3. Encerclez l'icône  avec les actions suivantes :
 - 3.1. en haut de la fenêtre **Outil Capture d'écran**, cliquez sur  ;
 - 3.2. dans le menu de couleurs qui est apparu, cliquez sur la pastille rouge;
 - 3.3. dans la fenêtre **Outil Capture d'écran**, placez le curseur de la souris au-dessus de l'icône  ;
 - 3.4. enfoncez et maintenez enfoncé le bouton de la souris;
 - 3.5. en maintenant enfoncé le bouton de la souris, encerclez l'icône  ;
 - 3.6. relâchez le bouton de la souris.
 4. Fermez la fenêtre **Outil Capture d'écran** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.
- Windows 10 et 11
5. Envoyez votre capture d'écran dans un courriel avec les actions suivantes :
 - 5.1. commencez à composer un courriel comme vous le faites pour un courriel ordinaire avec les actions suivantes :
 - 5.1.1. démarrez votre logiciel de courriel,
 - 5.1.2. indiquez que vous voulez composer un nouveau message,
 - 5.1.3. dans le champ **Destinataire**, écrivez votre adresse (pour obtenir de l'aide du service d'assistance du Club informatique Mont-Bruno, écrivez l'adresse aidecimbcc@gmail.com – il faut être membre du club pour utiliser ce service),
 - 5.1.4. dans le champ **Objet**, écrivez **Question sur une icône**
 - 5.1.5. dans le corps du message, écrivez **À quoi sert l'icône encadrée en rouge dans la capture d'écran suivante**
 - 5.1.6. frappez deux fois sur la touche **Entrée**;
 - 5.2. ajoutez la capture d'écran à votre message avec les actions suivantes :
 - 5.2.1. placez le curseur de la souris à droite du curseur d'insertion clignotant,
 - 5.2.2. cliquez de la droite,
 - 5.2.3. si une fenêtre affiche **outlook.live.com souhaite voir le texte et les images copiés dans le presse-papiers**, cliquez sur le bouton **Autoriser**,
 - 5.2.4. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Coller**;
 - 5.3. envoyez votre message.
 6. Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur le X en haut à droite de chaque fenêtre.

Les ajustements de lisibilité




Avec l'âge, les yeux deviennent moins performants. Si c'est votre cas, vous voudrez peut-être augmenter la taille des lettres, des images et du curseur de la souris pour améliorer la lisibilité de votre écran.

Exercice 23 : comment augmenter la taille des lettres et des images sur votre écran.

Windows 10




1. Indiquez que vous voulez modifier l'affichage sur votre écran avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  ;
 - 1.3. cliquez sur  Système .
2. Spécifiez le facteur d'agrandissement des caractères et des images avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Mise à l'échelle et mise en page**, sous **Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments**, cliquez sur  pour voir les choix disponibles;
 - 2.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur 125%.
3. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.

Windows 11

1. Indiquez que vous voulez modifier l'affichage sur votre écran avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu Démarrer, cliquez sur  Paramètres ;
 - 1.3. à gauche de l'écran, cliquez sur **Systeme**;
 - 1.4. dans les options proposées, cliquez sur **Écran**.
2. Spécifiez le facteur d'agrandissement des caractères et des images avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Mise à l'échelle et disposition**, à l'extrême droite de l'option **Mise à l'échelle**, cliquez sur  pour voir les choix disponibles;
 - 2.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur 125%.
3. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.



Exercice 24 : comment augmenter la taille et modifier la couleur du curseur de la souris.

Windows 10

1. Indiquez que vous voulez modifier le fonctionnement de la souris avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  ;
 - 1.3. cliquez sur  Périphériques ;
 - 1.4. à gauche de l'écran, cliquez sur **Souris**.
2. Spécifiez la taille et la couleur du curseur avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Paramètres connexes**, cliquez sur **Ajuster la souris et la taille du curseur**;
 - 2.2. sous **Modifier la taille du pointeur**, déplacez le curseur jusqu'à ce que vous obteniez la taille de curseur désirée;

- 2.3. sous **Modifier la couleur du pointeur**, cliquez sur chacune des quatre images proposées pour voir les couleurs disponibles, puis cliquez sur la couleur que vous voulez conserver.
3. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

Windows 11

1. Indiquez que vous voulez modifier le fonctionnement de la souris avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu Démarrer, cliquez sur  Paramètres ;
 - 1.3. à gauche de l'écran, cliquez sur **Bluetooth et périphériques** ;
 - 1.4. dans les options proposées, cliquez sur **Souris**.
2. Spécifiez la taille et la couleur du curseur avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Paramètres associés**, cliquez sur **Pointeur de souris et interaction tactile** ;
 - 2.2. à droite de **Taille**, déplacez le curseur de l'échelle jusqu'à ce que vous obteniez la taille de curseur de souris désirée ;
 - 2.3. dans la section **Style du pointeur de souris**, cliquez sur chacune des quatre images proposées pour voir les styles disponibles, puis cliquez sur le style que vous voulez conserver.
3. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

La sélection


La sélection est une opération très importante en informatique. Elle permet d'indiquer à l'ordinateur sur quels éléments vous voulez faire une action. Par exemple, on sélectionne une partie de texte que l'on veut par la suite supprimer, imprimer ou copier.

Il existe plusieurs façons de faire une sélection. Nous en verrons trois :

- la sélection d'un mot;
- la sélection d'un court texte dont on voit le début et la fin à l'écran;
- la sélection d'un long texte dont on ne peut pas voir le début et la fin à l'écran.

Exercice 25 : comment sélectionner un mot. (Vous allez sélectionner le mot *pionnier* dans l'article *Yoshua Bengio* de Wikipédia, puis vous allez obtenir une définition de ce mot.)

Windows 10 et 11

1. Affichez l'article **Yoshua Bengio** de Wikipédia avec les actions suivantes :
 - 1.1. démarrez Chrome (ou votre navigateur habituel);
 - 1.2. téléchargez la page **fr.wikipedia.org**
 - 1.3. en haut de la page, cliquez sur **Rechercher sur Wikipédia** (si vous ne voyez pas **Rechercher sur Wikipédia**, cliquez sur  pour faire apparaître ces mots) ;
 - 1.4. écrivez **Yoshua Bengio**
 - 1.5. frappez sur la touche **Entrée**.
2. Sélectionnez le mot **pionnier** dans la première phrase de l'article avec les actions suivantes :
 - 2.1. placez le curseur de la souris sur le mot **pionnier** ;
 - 2.2. double-cliquez.

3. Notez que le mot **pionnier** est maintenant surligné en bleu. Cela indique que le mot est sélectionné.
4. Obtenez une définition du mot **pionnier** avec les actions suivantes :
 - 4.1. cliquez de la droite sur **pionnier**;
 - 4.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Rechercher "pionnier" avec Google**;
 - 4.3. lisez la page obtenue.
5. En haut de l'écran, dans la partie droite de l'onglet **pionnier – Recherche Google**, cliquez sur le petit **x** pour fermer l'onglet.

Exercice 26 : comment sélectionner un texte court dont on voit le début et la fin sur l'écran de l'ordinateur. (Vous allez sélectionner les deux premiers paragraphes de l'article *Yoshua Bengio* de Wikipédia, puis vous allez les imprimer.)

Windows 10 et 11

1. Sélectionnez les deux premiers paragraphes de l'article avec les actions suivantes :
 - 1.1. au début du premier paragraphe, placez le curseur de la souris immédiatement avant **Yoshua** (vous êtes au bon endroit lorsque vous voyez **I** immédiatement avant **Yoshua**);
 - 1.2. enfoncez et maintenez enfoncé le bouton de la souris;
 - 1.3. en maintenant le bouton de la souris enfoncé, déplacez le curseur de la souris jusqu'après la fin du deuxième paragraphe ;
 - 1.4. relâchez le bouton de la souris.
2. Notez que les deux premiers paragraphes de l'article sont maintenant surlignés en bleu. Cela signifie que ces paragraphes sont sélectionnés.
3. Imprimez le texte sélectionné avec les actions suivantes :
 - 3.1. cliquez de la droite sur une partie du texte sélectionné;
 - 3.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Imprimer...** ;
 - 3.3. cliquez sur le bouton **Imprimer** (ou sur le bouton **Annuler** si vous ne voulez pas imprimer le texte de la sélection).
4. Cliquez à l'extérieur de la sélection pour supprimer la sélection.

Exercice 27 : comment sélectionner un texte long dont on ne peut pas voir le début et la fin sur l'écran de l'ordinateur. (Vous allez sélectionner la presque totalité de l'article *Yoshua Bengio* dans Wikipédia.)

Windows 10 et 11

1. Sélectionnez l'article avec les actions suivantes :
 - 1.1. au début du premier paragraphe, placez le curseur de la souris immédiatement avant **Yoshua** (vous êtes au bon endroit lorsque vous voyez **I** immédiatement avant **Yoshua**);
 - 1.2. cliquez (il semble que rien ne se passe, mais Windows a mémorisé l'endroit où vous avez cliqué);
 - 1.3. descendez le curseur de la barre de défilement jusqu'à ce que vous voyiez « gestionnaire d'artistes²⁷ » au bas de l'article;
 - 1.4. enfoncez et maintenez enfoncée la touche **Majuscule**;
 - 1.5. en maintenant enfoncée la touche **Majuscule**, cliquez sur l'espace blanc à droite de « gestionnaire d'artistes²⁷ »;
 - 1.6. relâchez la touche **Majuscule**.

2. Notez que la presque totalité de l'article est maintenant surlignée en bleu. Cela signifie que cette partie de l'article est sélectionnée.
3. Cliquez à l'extérieur de la sélection pour supprimer la sélection.

Le copier-coller

Le **copier-coller** permet de copier un texte à un nouvel endroit sans effacer le texte original. Le copier-coller se fait en trois étapes :

- tout d'abord, on sélectionne le texte à copier avec une des méthodes mentionnées précédemment;
- ensuite, on copie le texte sélectionné dans le **presse-papiers** (le presse-papiers est un endroit dans Windows 10 ou 11 où vous pouvez enregistrer des informations);
- finalement, on copie le contenu du presse-papiers à l'endroit désiré.

Exercice 28 : comment faire un copier-coller. (Vous allez sélectionner la presque totalité de l'article *Yoshua Bengio* dans Wikipédia, puis vous allez copier-coller le texte sélectionné dans un courriel.)

Windows 10 et 11

1. Sélectionnez l'article avec les actions suivantes :
 - 1.1. au début du premier paragraphe, placez le curseur de la souris immédiatement avant **Yoshua** (vous êtes au bon endroit lorsque vous voyez **I** immédiatement avant **Yoshua**);
 - 1.2. cliquez (il semble que rien ne se passe, mais Windows a mémorisé l'endroit où vous avez cliqué);
 - 1.3. descendez le curseur de la barre de défilement jusqu'à ce que vous voyiez « gestionnaire d'artistes²⁷ » au bas de l'article ;
 - 1.4. enfoncez et maintenez enfoncée la touche **Majuscule**;
 - 1.5. en maintenant enfoncée la touche **Majuscule**, cliquez sur l'espace blanc à droite de « gestionnaire d'artistes²⁷ »;
 - 1.6. relâchez la touche **Majuscule**.
2. Notez que la presque totalité de l'article est maintenant surlignée en bleu. Cela signifie que cette partie de l'article est sélectionnée.
3. Copiez-collez le texte sélectionné dans un courriel avec les actions suivantes :
 - 3.1. copiez le texte sélectionné dans le presse-papiers avec les actions suivantes :
 - 3.1.1. cliquez de la droite sur une partie du texte sélectionné,
 - 3.1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Copier**;
 - 3.2. commencez à composer un courriel comme vous le faites pour un courriel ordinaire avec les actions suivantes :
 - 3.2.1. démarrez votre logiciel de courriel,
 - 3.2.2. indiquez que vous voulez composer un courriel,
 - 3.2.3. dans le champ **Destinataire**, écrivez votre adresse,
 - 3.2.4. dans le champ **Objet**, écrivez **Information sur Yoshua Bengio**
 - 3.2.5. dans le corps du message, écrivez **Voici ce que Wikipédia dit de Yoshua Bengio**
 - 3.2.6. frappez deux fois sur la touche **Entrée**;
 - 3.3. copiez le contenu du presse-papiers dans le corps du message avec les actions suivantes :
 - 3.3.1. placez le curseur de la souris à droite du curseur d'insertion clignotant,




- 3.3.2. cliquez de la droite,
 - 3.3.3. si une fenêtre affiche le message **outlook.live.com souhaite voir le texte et les images copiés dans le presse-papiers**, cliquez sur le bouton **Autoriser**;
 - 3.3.4. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Coller** (ou **Paste**).
4. Envoyez votre message.
 5. Fermez la ou les fenêtres ouvertes en cliquant sur le petit X en haut à droite de chaque fenêtre.

Le téléchargement et l'installation d'une application à partir du Web

Le Web contient des millions d'applications gratuites ou payantes que vous pouvez télécharger. Cependant, certaines de ces applications sont défectueuses ou contiennent des virus. Vous devriez donc télécharger des applications uniquement à partir de sites appartenant à des compagnies de confiance ou des applications qui sont recommandées par des personnes de confiance.


Exercice 29 : Comment télécharger et installer une application à partir du Web. (Vous allez télécharger et installer l'application *Brave* à partir du Web.)

Windows 10 et 11



1. Affichez la page de téléchargement de **Brave** avec les actions suivantes :
 - 1.1. démarrez Chrome;
 - 1.2. téléchargez la page **google.ca**
 - 1.3. écrivez **télécharger Brave**
 - 1.4. frappez sur la touche **Entrée**;
 - 1.5. cliquez sur **Télécharger Brave** (c'est probablement la première suggestion non commanditée).
2. Téléchargez l'application Brave avec les actions suivantes :
 - 2.1. cliquez sur le bouton **Obtenir Brave pour Windows**;
 - 2.2. attendez la fin du téléchargement (le téléchargement est terminé lorsque l'icône de téléchargement se transforme de  en );
 - 2.3. cliquez sur l'icône de téléchargement () pour faire apparaître la liste des derniers téléchargements;
 - 2.4. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **BraveBrowserSetup**;
 - 2.5. dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur**, cliquez sur le bouton **Oui**;
 - 2.6. attendez la fin de l'installation (l'installation est terminée lorsque l'application Brave démarre et affiche **La confidentialité. Une évidence.**).
3. Si une fenêtre affiche **Voulez-vous épingler Brave à votre barre des tâches**, cliquez sur le bouton **Non, merci**.
4. Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur le **X** en haut à droite de chaque fenêtre.

Exercice 30 : Comment supprimer l'icône laissée sur le bureau par Brave.

Windows 10


1. Sur le bureau, cliquez de la droite sur l'icône de **Brave** ().
2. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Supprimer**.

Windows 11

1. Sur le bureau, cliquez de la droite sur l'icône de **Brave** ().
2. Dans le menu qui est apparu, cliquez sur .

Exercice 31 : Comment démarrer et arrêter Brave.




Windows 10 et 11

1. En bas de l'écran, cliquez sur .
2. Écrivez **Brave**
3. Sous **Meilleur résultat**, cliquez sur **Brave** pour démarrer Brave.
4. En haut à droite de la fenêtre de **Brave**, cliquez sur le **X** pour arrêter Brave.



La désinstallation d'une application

Exercice 32 : comment désinstaller une application. (Vous allez désinstaller *Brave*.)

Windows 10

1. Indiquez que vous voulez modifier les applications sur votre ordinateur avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  ;
 - 1.3. cliquez sur  **Appis** .
2. Trouvez l'application **Brave** avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Appis et fonctions**, cliquez sur ;
 - 2.2. écrivez **Brave**
3. Désinstallez **Brave** avec les actions suivantes :
 - 3.1. sous **Trier par**, cliquez sur **Brave**;
 - 3.2. cliquez sur le bouton **Désinstaller**;
 - 3.3. dans le message qui est apparu, cliquez sur le bouton **Désinstaller**;
 - 3.4. dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur**, cliquez sur le bouton **Oui**;
 - 3.5. dans la fenêtre **Désinstaller Brave**, faites comme suit
 - 3.5.1. cochez l'option **Supprimer également vos données de navigation**,
 - 3.5.2. cliquez sur le bouton **Désinstaller**.
4. Fermez toutes les fenêtres ouvertes

Windows 11

1. Indiquez que vous voulez modifier les applications sur votre ordinateur avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu Démarrer, cliquez sur  **Paramètres** ;
 - 1.3. à gauche de l'écran, cliquez sur **Applications**;
 - 1.4. dans les options proposées, cliquez sur **Applications installées**.
2. Trouvez l'application **Brave** avec l'action suivante :


- 2.1. écrivez **Brave**
3. **Désinstallez Brave** avec les actions suivantes :
 - 3.1. sous **1 appli détectée**, à l'extrême droite de **Brave**, cliquez sur **...**;
 - 3.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Désinstaller**;
 - 3.3. dans le message qui est apparu, cliquez sur le bouton **Désinstaller**;
 - 3.4. dans la fenêtre **Contrôle de compte d'utilisateur**, cliquez sur le bouton **Oui**;
 - 3.5. dans la fenêtre **Désinstaller Brave**, faites comme suit
 - 3.5.1. cochez l'option **Supprimer également vos données de navigation**,
 - 3.5.2. cliquez sur le bouton **Désinstaller**.
4. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Le téléchargement et l'installation d'une application à partir du *Microsoft Store*

Le **Microsoft Store** est un magasin d'applications géré par Microsoft. Ce magasin contient des millions d'applications gratuites ou payantes que vous pouvez télécharger. Microsoft a fait certaines vérifications sur les applications avant de les accepter dans son magasin. Il est donc moins dangereux de télécharger des applications du *Microsoft Store* que du Web.

Exercice 33 : Comment télécharger et installer une application à partir du Microsoft Store. (Vous allez télécharger et installer l'application *Candy Crush Saga* à partir du Microsoft Store.)



Windows 10 et 11

1. Connectez-vous à un compte Microsoft avec les actions suivantes :
 - 1.1. affichez la page **outlook.com**;
 - 1.2. cliquez sur le bouton **Connectez-vous**;
 - 1.3. notez que le curseur d'insertion (la petite ligne verticale clignotante) est positionné à l'endroit où vous devez écrire votre adresse courriel;
 - 1.4. écrivez votre adresse courriel;
 - 1.5. cliquez sur le bouton **Suivant**;
 - 1.6. avant d'entrer votre mot de passe, regardez l'adresse apparaissant sur la barre d'adresses et assurez-vous que vous êtes bien sur le domaine **live.com** (un domaine est un groupe de sites; le nom du domaine se trouve avant la première barre oblique simple (/) sur la barre d'adresses : <https://login.live.com/login.srf.....>);
 - 1.7. notez que le curseur d'insertion (la petite ligne verticale clignotante) est positionné à l'endroit où vous devez écrire votre mot de passe;
 - 1.8. écrivez votre mot de passe;
 - 1.9. cliquez sur le bouton **Se connecter**.
2. Démarrer l'application **Microsoft Store** avec les actions suivantes :
 - 2.1. en bas de l'écran, cliquez sur ;
 - 2.2. écrivez **Store**
 - 2.3. sous **Meilleur résultat**, cliquez sur **Microsoft Store**.
3. Trouvez l'application **Candy Crush Saga** avec les actions suivantes :
 - 3.1. en haut de l'écran, cliquez sur **Recherche d'applis, de jeux, etc**;
 - 3.2. écrivez **Candy Crush Saga**
 - 3.3. frappez sur la touche **Entrée**;

- 3.4. repérez le jeu **Candy Crush Saga**;
- 3.5. cliquez sur l'image du jeu **Candy Crush Saga**;
- 3.6. lisez les informations sur le jeu.
4. Téléchargez l'application **Candy Crush Saga** avec les actions suivantes :
 - 4.1. cliquez sur le bouton **Obtenir** (ou sur le bouton **Installer**);
 - 4.2. attendez la fin du téléchargement et de l'installation (l'installation est terminée lorsque le bouton qui affichait **Obtenir** ou **Installer** indique **Jouer**).
5. Fermez la fenêtre **Microsoft Store** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.




Exercice 34 : Comment démarrer et arrêter *Candy Crush Saga*.

Windows 10 et 11

1. En bas de l'écran, cliquez sur .
2. Écrivez **Candy**
3. Sous **Meilleur résultat**, cliquez sur **Candy Crush Saga** pour démarrer Candy Crush Saga.
4. Si la fenêtre qui est apparue n'occupe pas toute la surface de l'écran, cliquez sur  en haut à droite de la fenêtre.
5. Si l'application vous demande d'accepter les conditions d'utilisation, cliquez sur le bouton **Accepter**.
6. Cliquez sur le bouton **Jouer**.
7. Lisez les instructions, puis jouez.
8. Pour arrêter le jeu, cliquez sur le **X** en haut à droite de la fenêtre du jeu.



Exercice 35 : comment désinstaller une application. (Vous allez désinstaller Candy Crush Saga.)

Windows 10

1. Indiquez que vous voulez modifier les applications sur votre ordinateur avec les actions suivantes :
 - 1.1. en bas à gauche de l'écran, cliquez sur  ;
 - 1.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur  ;
 - 1.3. cliquez sur  Applis.
2. Trouvez l'application **Candy Crush Saga** avec les actions suivantes :
 - 2.1. dans la section **Applis et fonctions**, cliquez sur ;
 - 2.2. écrivez **Candy**
3. Désinstallez **Candy Crush Saga** avec les actions suivantes :
 - 3.1. sous **Trier par**, cliquez sur **Candy Crush Saga**;
 - 3.2. cliquez sur le bouton **Désinstaller**;
 - 3.3. dans le message qui est apparu, cliquez sur le bouton **Désinstaller**;
 - 3.4. attendez la fin de la désinstallation (la désinstallation est terminée lorsque l'application Candy Crush Saga disparaît de l'écran).
4. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le **X** en haut à droite de la fenêtre.

Windows 11

1. Indiquez que vous voulez modifier les applications sur votre ordinateur avec les actions suivantes :

- 1.1. en bas de l'écran, cliquez sur  ;
- 1.2. dans le menu Démarrer, cliquez sur  Paramètres ;
- 1.3. à gauche de l'écran, cliquez sur **Applications**;
- 1.4. dans les options proposées, cliquez sur **Applications installées**.
2. Trouvez l'application **Candy Crush Saga** avec l'action suivante :
 - 2.1. écrivez **Candy**
3. Désinstallez **Candy Crush Saga** avec les actions suivantes :
 - 3.1. sous **1 appli détectée**, à l'extrême droite de **Candy Crush Saga**, cliquez sur **...**;
 - 3.2. dans le menu qui est apparu, cliquez sur **Désinstaller**;
 - 3.3. dans le message qui est apparu, cliquez sur le bouton **Désinstaller**.
4. Fermez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le X en haut à droite de la fenêtre.

L'application d'intelligence artificielle Copilot



Copilot est l'agent conversationnel (chatbot) de Microsoft alimenté par l'intelligence artificielle. Cet agent conversationnel comprend vos questions et y répond. La plupart du temps, les réponses seront correctes, mais elles peuvent être erronées. Vous devez donc vous méfier des réponses.

La meilleure façon de poser une question à Copilot est de faire comme si vous posiez une question à un ami qui sait tout.

Voici quelques questions que j'ai posées à Copilot récemment.

Exercice 36 : Comment poser des questions à Copilot..

Windows 10 et 11

1. Démarrez Copilot avec une des deux actions suivantes :
 - 1.1. si vous voyez l'icône Copilot () sur la barre des tâches, cliquez sur cette icône;
ou
 - 1.2. si vous ne voyez pas l'icône Copilot sur la barre des tâches, faites comme suit
 - 1.2.1. à gauche de la barre des tâches, cliquez sur ,
 - 1.2.2. écrivez **Copilot**
 - 1.2.3. sous **Meilleur résultat**, cliquez sur **Copilot Application**.
2. Posez une première question à Copilot avec les actions suivantes :
 - 2.1. en bas de la fenêtre de Copilot, cliquez sur **Demander n'importe quoi**;
 - 2.2. écrivez **Comment puis-je supprimer un compte Facebook?**
 - 2.3. frappez sur la touche **Entrée**;
 - 2.4. lisez la réponse de Copilot.
3. Posez une deuxième question à Copilot avec les actions suivantes :
 - 3.1. en bas de la fenêtre de Copilot, cliquez sur **Demander n'importe quoi**;
 - 3.2. écrivez **Ma plaque d'immatriculation est endommagée. Comment puis-je en obtenir une nouvelle?**
 - 3.3. frappez sur la touche **Entrée**;
 - 3.4. lisez la réponse de Copilot.
4. Posez une troisième question à Copilot avec les actions suivantes :

- 4.1. en bas de la fenêtre de Copilot, cliquez sur **Demander n'importe quoi**;
- 4.2. écrivez **Y a-t-il une différence entre huile de palme et huile de palmiste?**
- 4.3. frappez sur la touche **Entrée**;
- 4.4. lisez la réponse de Copilot;
- 4.5. cliquez sur le X en haut à droite de la fenêtre Copilot pour la fermer.

La gestion des fichiers et des dossiers

L'**Explorateur de fichiers** est une application de Windows 10 et 11 qui permet de gérer ses fichiers et ses dossiers. Dans quelques semaines Francine Couture expliquera comment gérer ses dossiers et ses fichiers avec l'Explorateur de fichiers.