

# Bases Windows

## Présentation des bases de fonctionnement du système d'exploitation Windows

- Versions de Windows
- Ecran de démarrage / verrouillage
- Principes des actions avec la souris
- Ecran d'accueil
- Applications et programmes installés
- Réglage des paramètres de base
- Ecran du bureau et navigation sur le bureau
- Gestionnaires Windows:
  - ✓ Gestionnaire/explorateur des fichiers
  - ✓ Gestionnaire des programmes par défaut
  - ✓ Gestionnaire des programmes et fonctionnalités
  - ✓ Gestionnaire des tâches
  - ✓ Gestion avancée des paramètres « Panneau de Configuration »
  - ✓ Gestionnaire de périphériques

# Bases Windows

## Versions de Windows

- Vista : non maintenu
- Windows 7: non maintenu
- Windows 8: Passer à la version 8.1 (windows Update)
- Windows 10: Commercialisée sur les PC actuels

La présentation s'applique principalement à Windows 8.1 et Windows 10

## Ecran de verrouillage

- Ecran de démarrage.
- Au démarrage de Windows, permet de définir le compte utilisateur avec ou sans utilisation de mot de passe
- La gestion des comptes utilisateurs et des mots de passe se fait à partir de l'écran d'accueil/gestion des paramètres

# Bases Windows

## Principes de base des actions avec la souris

- Sélection d'un élément : click gauche sur l'élément
- Ouverture d'un élément : double click gauche sur l'élément
- Défilement écran : action sur la molette vers le haut ou vers le bas
- Déplacement d'un élément : click gauche maintenu et glisser
- Menu contextuel : Click droit sur l'élément.

Un menu apparait indiquant toutes les actions que l'on peut faire sur cet élément dans ce contexte précis, généralement:

- ✓ Ouvrir,
- ✓ Copier, coller ou (CtrlC, CtrlV)
- ✓ Renommer,
- ✓ Modifier,
- ✓ Créer un raccourci,
- ✓ envoyer vers,
- ✓ épingler / détacher de l'écran d'accueil ou barre des tâches

On peut régler tous les paramètres de la souris (Réglage des paramètres)

# Bases Windows

## Ecran d'accueil

- Présente les vignettes des applications que l'on veut accéder fréquemment.
- Par le menu contextuel (click droit) sur l'écran, on peut
  - ✓ nommer les groupes
- Par le menu contextuel (click droit) sur les vignettes, on peut
  - ✓ détacher de l'écran d'accueil,
  - ✓ épingler sur la barre des tâches,
  - ✓ ouvrir le programme,
  - ✓ désinstaller le programme ( si non système),
  - ✓ redimensionner la vignette
- Par glissement (click gauche+déplacement), on peut déplacer les vignettes sur la page d'accueil

# Bases Windows

## Liste des applications et programmes installés

- Click gauche sur la flèche en bas à gauche de l'écran d'accueil.
- Par le menu contextuel (click droit) sur une application ou programme, on peut:
  - ✓ épingler sur l'écran d'accueil
  - ✓ épingler ou la barre des tâches du bureau ,
  - ✓ ouvrir le programme,
  - ✓ désinstaller le programme (si non système).
- Sur l'écran d'accueil, il faut épingler les programmes et applications que l'on utilise régulièrement, par exemple :
  - ✓ accès internet, messagerie, calendrier, contacts
  - ✓ Informations, météo,
  - ✓ Accès aux photos,
  - ✓ Accès au bureau, gestion des paramètres,
  - ✓ etc ...

# Bases Windows

## Réglage des paramètres du PC (réglages de base)

- Click gauche sur la vignette « Paramètres »
- Par le menu à gauche on peut régler les paramètres suivants :
  - ✓ PC et périphériques,  
Affichage, Bluetooth, périphériques connectés, souris, angles et bordures, alimentation, veille, informations
  - ✓ Comptes, options de connexion, autres comptes
  - ✓ stockage sur One-Drive, espace disque en ligne
  - ✓ Recherches et applications
  - ✓ Confidentialité, Webcam, Microphone
  - ✓ Réseau, Ethernet, WiFi
  - ✓ Heure et langue
  - ✓ Options d'ergonomie, loupe, contraste, clavier, souris
  - ✓ Mises à jour et récupération:  
Windows Update, Historique des fichiers, récupération
- La gestion avancée et complète des paramètres du PC se fait par le Gestionnaire Windows « Panneau de configuration »

# Bases Windows

## Ecran du bureau

- Click gauche sur la vignette « Bureau » de l'écran d'accueil
- Les icônes sur l'écran du bureau :
  - ✓ les icônes de répertoires
  - ✓ les icônes d'applications et programmes
  - ✓ les icônes de raccourcis

Click droit sur bureau pour créer une nouvelle icône de dossier ou de raccourci

Click droit sur icône pour supprimer, renommer, copier, personnaliser
- La barre des tâches présente les tâches pré-chargées pouvant être démarrées rapidement en 1 click
  - ✓ On peut attacher / détacher les tâches de cette barre
- La barre de notifications présente les notifications relatives aux tâches actives
  - ✓ on peut personnaliser les notifications (click droit sur la barre)

# Bases Windows

## Navigation sur le bureau, bordures et angles

- La barre d'outils sur la droite de l'écran
  - ✓ Curseur sur l'angle en haut à droite et glisser vers le bas
  - ✓ La barre d'outils apparait:
    - Rechercher dossier, fichier, programme
    - Partager une capture d'écran
    - Accueil Windows, retour à l'écran d'accueil
    - Périphériques lecture, impression, projection
    - Paramètres (réglages succincts)
- Les tâches actives et basculer entre les tâches
  - ✓ Curseur sur l'angle en haut à gauche et glisser vers le bas
  - ✓ Les tâches actives apparaissent, on peut fermer les tâches et basculer entre les tâches
- Retour à l'écran d'accueil ou au bureau à partir du bureau ou de l'écran d'accueil
  - ✓ Curseur sur l'angle en bas à droite de l'écran



# Bases Windows

## Explorateur de fichiers Généralités

- Epingler la vignette « explorateur de fichiers » sur l'écran d'accueil si ce n'est pas déjà fait.
- Ouvrir la vignette « explorateur de fichiers » sur l'écran d'accueil
- La fenêtre qui s'ouvre présente
  - ✓ Le volet de navigation sur la colonne de gauche
    - Liste tous les éléments du PC, répertoires, sous-répertoires, bibliothèques
    - Liste les équipements connectés (clés USB, cartes mémoire, disques externes, ...),
    - Liste l'environnement réseau (s'il existe un réseau local)
  - ✓ Le volet des détails sur la colonne de droite (facultatif) qui décrit les caractéristiques de l'élément sélectionné
  - ✓ Le volet des contenus dans la zone du milieu, qui présente le contenu de l'élément sélectionné dans le volet de navigation

# Bases Windows

## Explorateur de fichiers Bibliothèques Windows

- Chaque utilisateur dispose des bibliothèques standard Windows qu'il ne faut pas supprimer:
  - ✓ Bureau: Contient tous les objets correspondant aux icones figurant sur l'écran bureau
  - ✓ Documents : Contient tous les répertoires et sous-répertoires contenant les fichiers et documents personnels gérés par l'utilisateur
  - ✓ Images : Contient tous les répertoires et sous-répertoires contenant les images et photos gérées par l'utilisateur
  - ✓ Musiques : Contient tous les répertoires et sous-répertoires contenant les sons et musiques gérés par l'utilisateur
  - ✓ Vidéos : Contient tous les répertoires et sous-répertoires contenant les vidéos gérées par l'utilisateur
  - ✓ Téléchargement : Contient tous les répertoires et sous-répertoires contenant les téléchargements réalisés par l'utilisateur. **Classer et nettoyer régulièrement ce dossier**

# Bases Windows

## Explorateur de fichiers Commandes directes

- Sélectionner: 1 click gauche sur l'élément
- Sélectionner une liste continue:
  - Sélection 1<sup>er</sup> élément
  - Shift (Maj) et sélection dernier élément
- Sélectionner une liste discontinue:
  - Sélection 1<sup>er</sup> élément
  - Ctrl et sélection chaque élément élément
- Ouvrir: 2 clicks gauche sur l'élément
- Copier la sélection en cours: copier/CtrlC
- Coller la sélection en cours: coller/CtrlV
- Supprimer la sélection en cours: Couper / Suppr
- Déplacer la sélection en cours:
  - Click gauche maintenu sur le 1<sup>er</sup> élément
  - Glisser la souris vers le répertoire destinataire

# Bases Windows

## Explorateur de fichiers Menus

- Barre d'outils à accès rapide sur le bandeau supérieur de l'écran.
  - ✓ Cette barre peut être personnalisée à l'aide du menu déroulant associé
- Barre de menu : les onglets s'affichent en fonction de la sélection en cours
  - ✓ Fichier: nouvelle fenêtre, quitter
  - ✓ Accueil: couper, copier, coller, déplacer, renommer, propriétés
    - ✓ Partage: compresser, envoyer, graver, imprimer
  - ✓ Affichage: volets, icônes/détails, grouper, options des dossiers
    - ✓ Outils: outils utilisable selon la nature de la sélection
- Barre de ruban: pour chaque onglet de la barre de menu, un ruban s'affiche, décrivant toutes les actions que l'on peut réaliser sur la sélection en cours. Le ruban peut être masqué ou affiché.
- Barre d'adresse, fait apparaître le chemin complet de la sélection active dans le volet de navigation. Toujours vérifier où l'on est

# Bases Windows

## Explorateur de fichiers

### Gestion des répertoires, sous-répertoires, fichiers

- Hiérarchies: La hiérarchie des éléments apparaît dans le volet de navigation à gauche:
  - ✓ Répertoire racine: Ce PC
  - ✓ Répertoires (bibliothèques) système:
    - Bureau, Documents, Images, Vidéos, Téléchargements
  - ✓ Répertoires, sous-répertoires, fichiers utilisateur
    - Étendre un répertoire: click gauche sur la flèche
    - réduire un répertoire: click gauche sur la flèche
- Créer un répertoire, sous-répertoire
  - ✓ utiliser le bandeau Menu ou le menu contextuel (click droit),
  - ✓ puis nouveau dossier sur le menu père,
  - ✓ puis renommer le nouveau dossier avec le nom choisi
- Supprimer, coller, copier, déplacer, renommer, ouvrir
  - ✓ Utiliser le bandeau Menu ou le menu contextuel (click droit)
  - ✓ puis click gauche sur l'action choisie



# Bases Windows

## Explorateur de fichiers Options des dossiers

- Lancer par Click gauche sur options à droite du bandeau affichage
- La fenêtre « Options des dossiers » s'ouvre avec les onglets suivants:
  - ✓ Général:
    - Ouvrir tous les dossiers dans la même fenêtre
    - Sélection des éléments par simple click
    - Ouverture des éléments par double click
    - Développer automatiquement dans le volet navigation
    - Ne pas afficher les bibliothèques, les favoris
    - Ne pas afficher tous les dossiers
  - ✓ Affichage:
    - Fichiers et Dossiers: Tout afficher
    - Afficher dossiers, fichiers, lecteurs cachés
    - Ne pas masquer, sauf les fichiers protégés du système
    - Toujours afficher les menus et utiliser l'assistant « partage »
  - ✓ Recherche
    - Utiliser l'indexation, optimise la rapidité des recherches
    - Inclure les répertoires système

# Bases Windows

## Programmes et fonctionnalités Gestionnaire des programmes par défaut

- Epingler les applications « Gestion des programmes par défaut » et « Programmes et fonctionnalités » sur l'écran d'accueil si ce n'est pas déjà fait.
- Lancer sur l'écran d'accueil, Click gauche sur « Gestion des programmes par défaut » ou « Programmes et fonctionnalités »
- Pour la gestion des programmes et fonctionnalités:
  - ✓ Permet de désinstaller ou modifier un programme installé
- Pour la gestion des programmes par défaut:
  - ✓ Pour les différents types de fichiers, permet de définir un programme qui sera ouvert par défaut.
    - ✓ Peut aussi être réalisé en ouvrant le menu contextuel sur un programme et choisir « ouvrir avec » puis si OK « définir par défaut »
  - ✓ Permet de définir un programme comme programme par défaut pour tous les types de fichiers qu'il peut traiter
  - ✓ Modifier les paramètres de lecture automatique pour chaque type de média

# Bases Windows

## Gestionnaire des Tâches

- Lancer à tout moment
  - ✓ à partir de l'écran d'accueil, liste des applications, Système Windows, Gestionnaire des tâches
  - ✓ ou lancer par Appui simultané sur les 3 touches Ctrl Alt Suppr
- Permet à tout moment de voir ce qui consomme les ressources du PC
  - ✓ processeur, mémoire, disque, réseau. Au repos, la consommation normale est <2% Processeur, 0% Disque, 0% réseau
- Permet de visualiser la courbe d'utilisation des ressources
- Permet de voir et gérer quels sont les programmes qui sont lancés automatiquement au démarrage (bien vérifier et limiter au maximum)
- Permet d'arrêter une tâche qui « boucle » ou consomme trop
- Permet d'arrêter proprement le PC lorsqu'il semble bloqué
- Permet de détecter des programmes malveillants ou des virus qui consomment anormalement des ressources
- Permet de vérifier que le fonctionnement du PC est normal avant de créer un point de synchronisation pour une éventuelle restauration



# Bases Windows

## Gestion avancée des paramètres Système Panneau de configuration

Pour utilisateurs expérimentés exclusivement

- Ecran d'accueil, Paramètres, Click gauche sur panneau de configuration.

Les paramètres suivants doivent être plus particulièrement vérifiés et réglés :

- ✓ Affichage
- ✓ Barre des tâches et navigation
- ✓ centre de maintenance
- ✓ centre réseau et partage
- ✓ comptes d'utilisateurs
- ✓ historique des fichiers
- ✓ Icones de notification
- ✓ options d'alimentation
- ✓ options Internet
- ✓ pare-feu / Windows defender
- ✓ mises à jour / Windows update
- ✓ Système, Récupération

# Bases Windows

## Gestion de l'ordinateur, Gestionnaire de périphériques

Pour utilisateurs expérimentés exclusivement

- Epingler l'application « Gestion de l'ordinateur » sur l'écran d'accueil si pas déjà fait.
- Lancer sur l'écran d'accueil, Click gauche sur « Gestion de l'ordinateur »
- Permet de vérifier l'état et de gérer les espaces disque
- Permet de vérifier l'état et de gérer les périphériques
- Permet de vérifier l'utilisation des performances