Installation de MiKTeX

1. Accéder à <https://miktex.org/download> et cliquer sur ***Download*** au bas de la page.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Procéder à l’installation en suivant les étapes ci-dessous:
   * ***Copying conditions* :** Cliquer sur ***I accept the MiKTeX copying conditions***, puis sur ***Suivant >***.
   * ***Installation Scope* :** Sélectionner l’installation pour un seul utilisateur (vous) ou tous les utilisateurs. C’est généralement ***Install MiKTeX only for me***. Cliquer sur ***Suivant >***.
   * ***Installation Directory* :** Sélectionner le répertoire d’installation. Il est recommandé de conserver la valeur par défaut, surtout s’il y a utilisation des logiciels R/RStudio ou Python qui utiliseront MiKTeX pour créer des PDF. Terminer en cliquant sur ***Suivant >***.
   * ***Settings* :** Généralement le format de papier utilisé est ***Letter***, donc remplacer ***A4*** si c’est le cas. Pour les débutants, il est conseillé de sélectionner ***Yes*** à ***Install missing packages on-the-fly***. Avantageux si on utilise plusieurs librairies, car on n’aura pas besoin de gérer leur installation. Prendre note que la première utilisation sera nécessairement plus longue si plusieurs librairies doivent être installées.
   * ***Review :*** Cliquer sur ***Start*** et l’installation débutera.
   * ***Update Check :*** Après l’installation, on demande pour installer les mises à jour. Il est conseillé de le faire, mais ce n’est pas obligatoire. Décocher ***Check for updates now*** si vous ne voulez pas le faire. Cliquer sur ***Start***.

Un tutoriel avec une image pour chaque image est disponible à l’adresse <https://miktex.org/howto/install-miktex>

Créer un texte

1. Ouvrir ***TeXworks*** à partir du menu démarrer

A screenshot of a phone

Description automatically generated with medium confidence

1. Écrire le code
2. Avant de cliquer sur ***Composition*** (le bouton vert à gauche complètement), sélectionner le moteur désiré.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Cliquer sur le bouton vert ***Composition***(CTRL+T) à gauchede la barre d’outil.
2. Inscrire le nom du fichier, sélectionner le type et le répertoire de sauvegarde.  
   Pour sauvegarder en PDF, il est conseillé de sauvegardé en *tex*, puis d’imprimer en PDF par la suite à partir du modèle (créé après avoir cliquer sur *Composition*, le bouton vert).  
   Graphical user interface, application, Word

   Description automatically generated

Mise à jour des librairies

1. Ouvrir ***MiKTeX Console*** à partir du menu démarrer.  
   A screenshot of a phone

   Description automatically generated with medium confidence
2. Sélectionner le menu ***Updates*** dans le menu de gauche.  
   Cliquer sur ***check for updates***.  
   Cliquer sur ***Update now*** si une ou plusieurs mises à jour sont disponibles.  
   Graphical user interface, text, application, email

   Description automatically generated