

L'utilisation des technologies dans les programmes d'études *Chimie et Physique*

Niveau débutant

Le tableur

Une vidéo présentant les opérations à effectuer pour réaliser les défis ci-dessous se trouve à l'adresse suivante : <https://youtu.be/dppim7CPSFo>

Vous pouvez la consulter en utilisant le code QR suivant :



Les défis

Défi 0

Insérez un tableau de données dans le fichier Excel

Défi 1

Créez un nuage de points à partir des données du tableau 1 (colonnes A et B).

Défi 2

Déplacez le graphique sur une nouvelle feuille.

Défi 3

Ajoutez un titre au graphique et des titres aux axes.

Indices liés au tableur *Excel 2016*

Sélectionnez les données, onglet **Insérer**

Sélectionnez les données, onglet **Insérer**,
nuage de points.

Sélectionnez le graphique, onglet **Création**,
Déplacer le graphique.

Bouton + en haut à droite du graphique, **Titres des axes**.

Étapes complètes

Sélectionnez les données en maintenant le clic, de la cellule A-4 à D-15, onglet **Insérer**, sélectionnez « **mon tableau comporte des en-têtes** », cliquez **OK**.

Sélectionnez toutes les données en maintenant le clic, de la cellule A-6 (donnée 4) à la cellule B-15 (donnée 314). Onglet **Insérer**, section **Graphiques**, sélectionnez **Insérer nuages de points** (pas de courbe).

Cliquez sur le graphique pour le sélectionner, dans Outils de graphique, cliquez sur Onglet **Création**, cliquez sur **Déplacer le graphique** (situé à droite), sélectionnez **Nouvelle feuille**, puis **Ok**.

Double-cliquez sur le **titre** pour insérer celui du tableau des données, pointez votre souris en haut à droite du graphique, cliquez sur le **bouton plus (+)** qui apparaît, cochez **Titres des axes**, double-cliquez sur les **titres des axes** pour insérer les titres des colonnes du tableau de données.

L'utilisation des technologies dans les programmes d'études *Chimie* et *Physique*

Le tableur

Les défis

Défi 4

Ajoutez un quadrillage mineur principal vertical et horizontal.

Défi 5

Choisissez et ajoutez une courbe de tendance.

Défi 6

Imprimez votre graphique.

Défi 7

Copiez votre graphique en image dans un logiciel de traitement de texte.

Indices liés au tableur *Excel 2016*

Bouton +, **Quadrillage** (petite flèche à droite de quadrillage).

Bouton +, **Courbe de tendance** (petite flèche), **Autres options**, **Options de la courbe de tendance**.

Onglet **Fichier**, **Imprimer**.

Dans l'espace blanc à gauche du titre clic droit, **Copier**, dans *Word* clic droit **Coller Image**.

Étapes complètes

Cliquez sur le **bouton +**, pointez **Quadrillage** avec votre souris, cliquez sur la petite flèche qui apparaît à droite du quadrillage, cochez **Horizontal mineur principal** et **Vertical mineur principal**.

Cliquez sur le **bouton +**, pointez **Courbe de tendance** avec votre souris, cliquez sur la petite flèche qui apparaît à droite, cliquez sur **Autres options**, choisissez et cochez **Polynomiale** (degré 2).

Cliquez sur l'onglet **Fichier**, cliquez sur **Imprimer**, choisissez votre imprimante, cliquez sur **Imprimer**.

Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'espace blanc à gauche du titre, cliquez sur **Copier**, **Ouvrir** un nouveau fichier Word, cliquez avec le bouton droit sur la page blanche, sélectionnez **Coller Image** (dernier choix à droite).