

LES T.I.C.E. EN S.E.S.

Stage académique – année 2016

Création d'un diaporama *Powerpoint* animé :
« Représenter un choc d'offre »

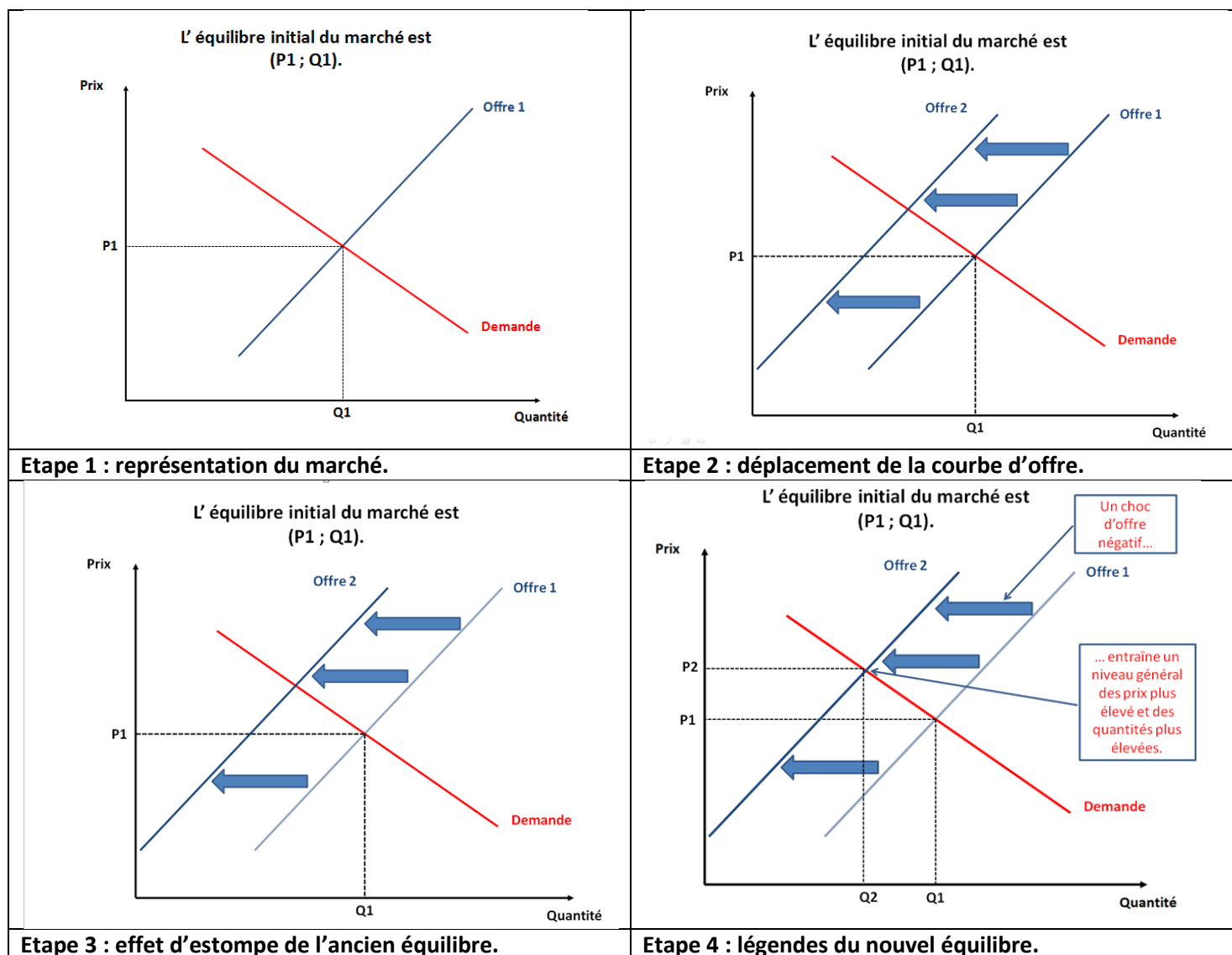
SOMMAIRE

1. PRÉSENTATION D'UN DIAPORAMA ANIMÉ.	2
1.1. EXEMPLE DE DIAPORAMA ANIMÉ : UN CHOC D'OFFRE NÉGATIF (DÉPLACEMENT D'UNE COURBE).	2
1.2. ANIMATIONS UTILISÉES POUR REPRÉSENTER CE CHOC D'OFFRE.	2
2. ETAPES DE RÉALISATION DU DIAPORAMA ANIMÉ.	3
2.1. TRACER UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DU MARCHÉ : DESSINER LES AXES ET LES COURBES.	3
2.2. DÉPLACER LA COURBE D'OFFRE : CRÉER UNE « ANIMATION PERSONNALISÉE ».....	3
2.3. FAIRE APPARAÎTRE ET ESTOMPER DES FLÈCHES ET DES VIGNETTES DE COMMENTAIRES.	3

Ce rapide tutoriel est destiné à la prise en main du logiciel *Powerpoint* pour construire un diaporama animé.

1. Présentation d'un diaporama animé.

1.1. Exemple de diaporama animé : un choc d'offre négatif (déplacement d'une courbe).



1.2. Animations utilisées pour représenter ce choc d'offre.

Pour réaliser ce diaporama animé, vous devrez utiliser les éléments suivants :

- Insertion de formes ;
- Insertion d'animations diverses ;
- Outil Grouper.

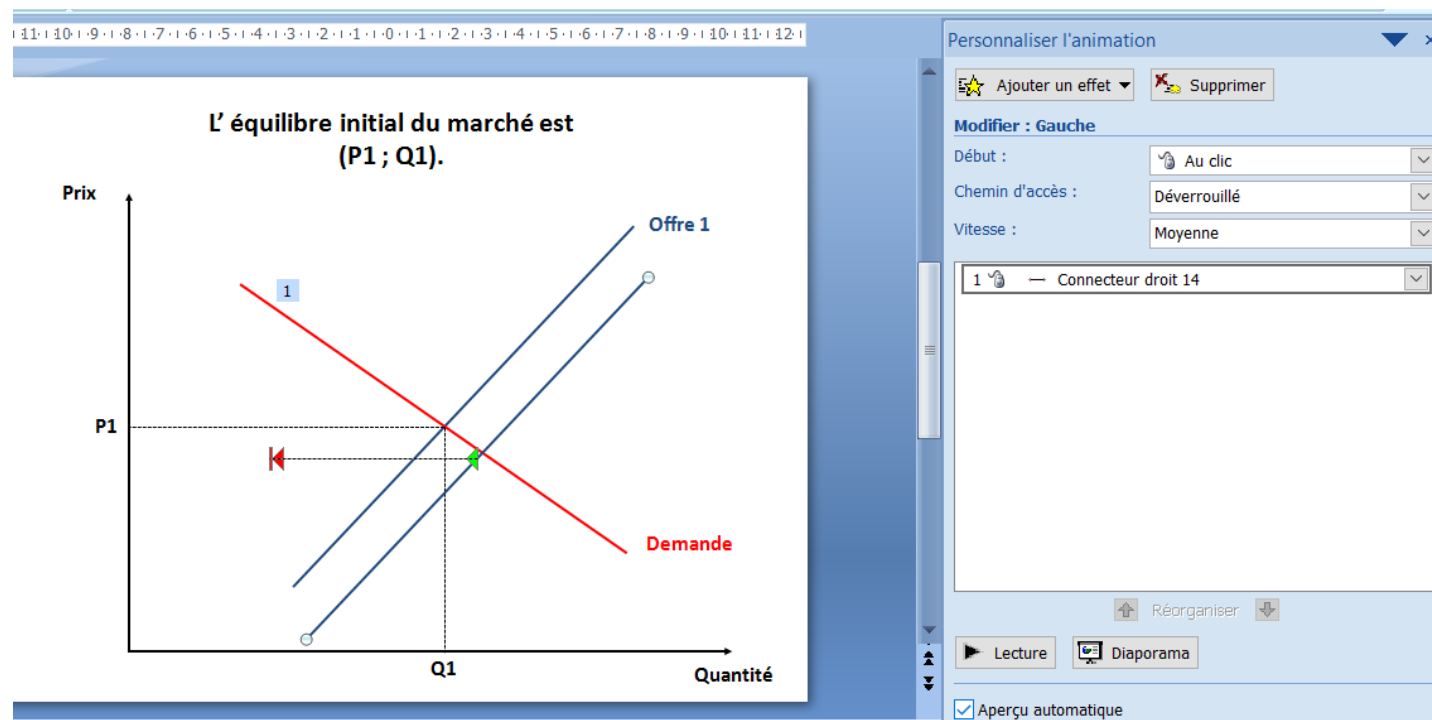
2. Etapes de réalisation du diaporama animé.

2.1. Tracer une représentation graphique du marché : dessiner les axes et les courbes.

1. Pour l'étape 1 : à partir du menu « Insertion », « Formes », tracer axes et courbes.
2. Ajouter les légendes (« prix », « quantités », ...) avec l'outil « Insertion », « Zone de texte ».

2.2. Déplacer la courbe d'offre : créer une « animation personnalisée ».

1. Dupliquer la courbe d'offre 1 (clic droit : copier, coller).
2. Menu « Animation », « Animation personnalisée » ;
3. Cliquer sur la courbe dupliquée, dans le menu « Animation personnalisée », cliquer sur « Ajouter un effet », sélectionner l'animation « Trajectoires », « gauche ».



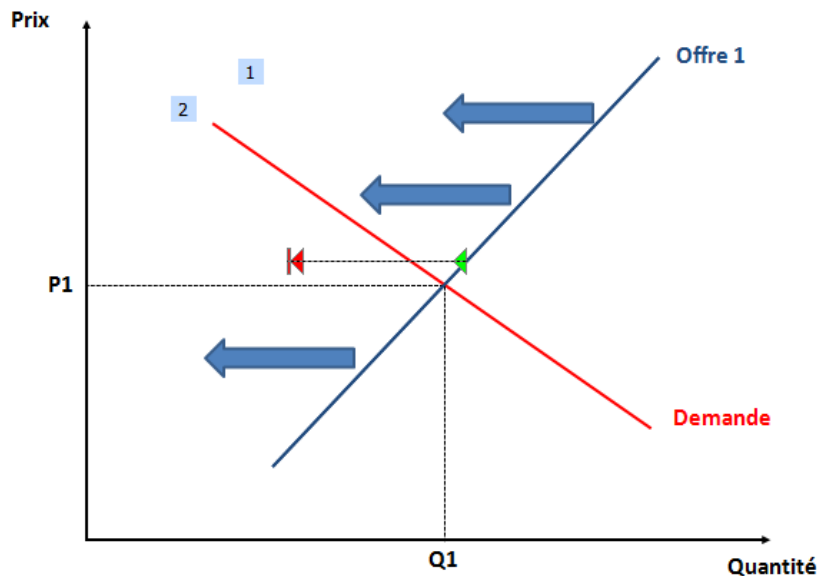
4. Superposer les deux courbes d'offre (avec les flèches de direction du clavier, pour plus de précision).
5. Cliquer sur la flèche d'animation (rouge et verte) pour régler la distance de déplacement vers la gauche.
6. Pour vérifier votre animation, appuyer sur le bouton « lecture » (ou « diaporama » pour un aperçu en plein écran).

2.3. Faire apparaître et estomper des flèches et des vignettes de commentaires.

Faire apparaître des flèches entre les deux courbes.

1. Créer une flèche horizontale : « Insertion », « Formes » ;
2. Dupliquer plusieurs fois cette flèche (clic droit, copier, coller) ;
3. Sélectionner toutes les flèches ainsi créées, maintenir appuyée la touche « Ctrl » du clavier et cliquer sur chaque flèche ;
4. Grouper les flèches (pour en faire un objet unique) : clic droit « Grouper ».
5. Faire apparaître les flèches : sélectionner le groupe de flèches, menu « Animation personnalisée », cliquer sur « Ajouter un effet », sélectionner l'animation « Ouverture », sélectionner un type d'ouverture.
6. Visionner l'animation (« Lecture ») pour pouvoir ajuster le déplacement de la courbe et la taille des flèches.
7. Ajouter la légende « Offre 2 » avec l'outil « Insertion », « Zone de texte » en la plaçant à l'arrivée de la deuxième courbe.

L'équilibre initial du marché est
(P1 ; Q1).



✚ Eclaircir la courbe d'offre 1.

1. Cliquer sur les courbes d'offre superposées.
2. Déplacer légèrement la courbe sélectionnée (avec les flèches de direction du clavier) pour bien les distinguer ;
3. Sélectionner la courbe d'offre 1 (non animée) : « Ajouter un effet », sélectionner l'animation « Emphase », « Transparence » ;
4. Remettre la courbe animée sur la première ;
5. Vérifier le résultat : la 2^e courbe d'offre se déplace vers la gauche, et la première, immobile, s'estompe légèrement.

✚ Faire apparaître des vignettes de commentaires.

1. « Insertion », « Formes », « Bulles et légendes » : sélectionner la forme désirée.
2. Positionner le pointeur de la souris à l'endroit souhaité sur la diapositive, cliquer et ajuster la bulle à la taille désirée en maintenant le clic appuyé. (pour mettre en forme la bulle et le type de connecteur, clic droit sur la bulle, « format de la forme », « Remplissage », « Style de trait »...).
3. En cliquant sur les extrémités du connecteur (trait reliant la bulle l'élément mis en évidence), positionnez-les comme vous le souhaitez.
4. En cliquant dans la bulle, tapez votre texte de commentaire (pour choisir la couleur du texte, retourner au menu « Accueil » et sélectionner la couleur de l'encre).
5. Visionnez le résultat.
6. Renouvelez l'opération (ou dupliquez la première bulle) pour créer une nouvelle bulle de commentaire.
7. Sélectionnez les deux bulles pour les grouper (cf supra) et ajouter une animation « Ouverture » pour les faire apparaître.

✚ Faire apparaître le nouvel équilibre.

1. En copiant-collant les légendes « P1 » et « Q1 », placez « P2 » et « Q2 ». Faites de même pour les pointillés.
2. Sélectionner les éléments de l'équilibre initial pour les grouper, ajouter une animation pour les rendre plus claires (cf supra).