

Présentation d'une ressource numérique pour enseigner les S.E.S.
Ressource proposée par le groupe TraAM de l'Académie d'Orléans-Tours



Une activité GeoGebra : Les surplus du producteur et du consommateur

Adresse de l'activité en ligne	
Référencement Édu'base	
Nature de la ressource	<p>Deux versions de l'activité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une version "papier" : imprimer l'activité que les élèves complèteront "à la main" - Une version "numérique" nécessitant l'utilisation de GeoGebra en salle informatique, sur tablette, sur smartphone ou à la maison.
Lien avec le programme	<p>Spécialité S.E.S., niveau Première</p> <p>Thème : Comment un marché concurrentiel fonctionne-t-il ?</p>
Objectif(s) d'apprentissage	Comprendre les surplus du producteur et du consommateur
Description de l'activité :	<p>Pour la version "papier", l'élève doit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tracer l'équilibre et expliquer à quoi il correspond, - colorier les aires qui correspondent au surplus du consommateur et au surplus du producteur et expliquer à quoi correspondent ces surplus, - expliquer à quoi correspond chacun des surplus. <p>Pour la version "numérique", l'élève doit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - expliquer à quoi correspond l'équilibre, - repérer les aires qui correspondent au surplus du consommateur et au surplus du producteur et expliquer à quoi correspondent ces surplus,
Fonctionnalités Geogebra utilisées par le professeur	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir ouvrir le fichier GeoGebra (.ggb), - Savoir afficher le volet Algèbre..
Fonctionnalités Geogebra utilisées par l'élève	Aucune. Savoir ouvrir le fichier GeoGebra (.ggb).
Conseil de mise en œuvre :	<p>Pour les deux versions "papier" et "numérique", déposer les fichiers sur le réseau, sur Moodle ou Pearltrees dans l'ENT... afin de les mettre à disposition des élèves</p> <p>Pour la version "numérique" :</p> <ul style="list-style-type: none"> - vérifier que GeoGebra est installé. - tester l'activité en amont du cours.
Document(s) associé(s) au fichier GeoGebra	<p>Pour la version "papier" :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fiche d'activité à imprimer et à distribuer, - la fiche d'activité complétée, - le fichier GeoGebra à projeter au moment de la correction. <p>Pour la version "numérique" :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le fichier GeoGebra à mettre à disposition des élèves, - la fiche d'activité sous la forme d'un formulaire à compléter sur un ordinateur, une tablette..., - la fiche d'activité complétée.

Document complémentaire	Un tutoriel pour découvrir les bases de Geogebra Un tutoriel pour apprendre à construire cette activité avec GeoGebra
Cadre de référence des compétences numériques BO du 10 octobre 2019	Domaine 1 : informations et données Compétences 1.3 Traiter des données Domaine 3 : Création de contenus Compétences 3.2 Développer des documents multimédia