



Extrait du Mathématiques & Sciences Physiques et Chimiques

<http://maths-sciences.spip.ac-rouen.fr/?Renovation-de-la-voie>

Rénovation de la voie professionnelle

- Bac Pro - Ressources Pédagogiques -

Date de mise en ligne : mardi 6 janvier 2015

Description :

Conseils et exemples d'activités pour les bac pro 3 ans.

Copyright © Mathématiques & Sciences Physiques et Chimiques - Tous droits réservés

Présentation et conseils pour la mise en place des nouveaux programmes

- Présentation et conseils pour la mise en place des nouveaux programmes : [Diaporama format PowerPoint](#) - [Diaporama format pdf](#)
- Présentation des nouveaux programmes et de la certification intermédiaire : [Diaporama format OpenOffice](#) - [Diaporama format pdf](#)

Documents supports et exemples d'activités

Mécanique

- [Traiter des vidéos avec VirtualDub](#)
- Étude du mouvement à partir d'un clip vidéo. [Format Word](#) - [Format pdf](#)
- Travaux pratiques : Étude d'un mouvement sur un plan incliné
 - Étude du mouvement d'un camion. [Format Word](#) - [Format pdf](#)
 - Étude du mouvement d'un marteau. [Format Word](#) - [Format pdf](#)
- Diaporama sur les modules Transport 1 et Transport 2. [Format PowerPoint](#) - [Format pdf](#)

Probabilités

- Diaporama présentation des probabilités. [Format PowerPoint](#) - [Format pdf](#)
- Jeu de dés
 - Diaporama au [Format PowerPoint](#)
 - Diaporama au [Format pdf](#)

Équation du second degré

L'activité Tennis a été présentée pendant les journées de formation proposés à l'ensemble des personnels enseignants en Mathématiques et Sciences Physiques en Lycée Professionnel de l'Académie de Rouen au printemps 2012.

Elle est à destination des élèves de première de Bac Pro 3 ans.

D'un point de vue des compétences disciplinaires, elle porte essentiellement sur la résolution d'équations du second degré. Cependant, elle vise également à développer chez les élèves les compétences transversales évaluées lors de la certification en CCF, notamment au travers des TICE.

Rénovation de la voie professionnelle

Sont proposés ici au téléchargement :

- Les documents nécessaires à la réalisation de cette activité en classe (document texte élève, vidéos, animations géogebra),
- le fichier de présentation de cette activité lors des journées de formation,
- Le corrigé professeur faisant apparaître les réponses attendues et les compétences transversales travaillées.

Format OpenOffice	Présentation activité	Document élève	Corrigé et conseils
Format pdf	Présentation activité	Document élève	Corrigé et conseils
Vidéos (format mp4)	Chrono du service	Service de Milos Raonic	-
Fichiers geogebra	Trajectoire du service	Fonction	-