

Annnonce d'une épreuve de 90 minutes sur l'utilisation de Calc pour faire des simulations et des modélisations.

Pour des raisons pratiques de connexion au réseau, vous travaillerez sous l'environnement Unix KDE des ordinateurs du collège. Vous produirez un fichier au format Libreoffice Calc .ods

Vous les **nommerez avec votre nom, suivi d'un numéro de version.**

Vous les transférerez sur le serveur du Collège dans le dossier : **Mimas/Echanges/Rendus/Gisin**

Vous aurez droit à votre clé USB et à tout ce que vous aurez mis dessus.

Si vous ne l'avez pas, vous travaillerez sans clé USB !

Vous n'aurez pas le droit d'accéder à Internet.

Si vous perdez votre fichier, cela sera de votre responsabilité et comptera comme si vous ne l'aviez pas écrit ! Donc sauvez régulièrement ce que vous écrivez sur votre bureau ou sur votre clé USB et changez le numéro de version du nom de fichier de temps en temps.

Attention de ne pas travailler directement sur le serveur du Collège !

Objectifs. Vous devez être capable d'utiliser Libreoffice Calc pour :

- créer des tableaux de valeurs, avec en-tête ;
- insérer une formule (fonction) ;
- référencer des cellules de façon relative et absolue ;
- tracer différents types de graphique (un diagramme) ;
- tracer des courbes de tendances et déterminer laquelle est adéquat pour le problème donné ;
- déterminer numériquement la vitesse d'un corps, connaissant divers positions en fonction du temps ;
- interpréter les courbes de tendance pour déterminer des paramètres physiques des problèmes modélisés.

! Si vous voulez être bien préparé pour cette épreuve il vous faut parfaitement maîtriser les exercices 1 à 3 de la série : "**Modélisations et simulations avec Libreoffice Calc**" pour lesquels vous trouverez les énoncés et les corrigés à l'adresse Internet :

<http://www.juggling.ch/gisin/coursam3os/index.html>