

Terminale ES cours sur les révisions sur les dérivées : [ici](#) cours suites : [ici](#) fiche de révision sur les suites : [ic](#)

[i](#)

correction du DM 3 (facultatif)

:

[ici](#)

fiche d'entrainement pour préparer le DS (elle contient la correction du DM2)

:

[ici](#)

contrôle des STL sur le même sujet et avec beaucoup d'exigences communes

:

[ici](#)

Devoir maison Toussaint :

[ici](#)

cours fonctions

:

[ici](#)

fiche de révision : corollaire du TVI

[ici](#)

fiche de révision : convexité

[ici](#)

interrogation corollaire du TVI

[ici](#)

programme Delta :

[ici](#)

exponentielles et logarithme

cours

[ici](#)

et

[ici](#)

fiche de révision

[ici](#)

ISN Terminale □

un lien pour vous aider à créer votre propre environnement Python portable : [ici](#)

de très bonnes vidéos pour découvrir python : [ici](#)

séance 2

approfondissement des fonctions

conversion binaire <-> décimal

librairies

opérateurs % et //

types de variable , conversion avec les fonctions int() et str()

travail à envoyer par mail avant le 20/09/2016 : faire un joli dessin avec le module turtle, en utilisant des boucles et des fonctions.

séance 7

correction des exercices (fin de première séquence) [ici](#)

fable de la fontaine [ici](#)

fiche cryptographie (version docx : [ici](#)) (version pdf [ici](#))

séance 8

exercices du jour [ici](#)

séance 9

on continue avec les consignes de la semaine 8

exemple de codage amusants : [dyslexie](#) / [Stylisé](#)

résumé externe du cours : [ici](#)

séance 10

exercices du jour [ici](#)

diaporama sur la programmation orientée objet [ici](#) exemple du diaporama [ici](#)

cours détaillé sur la programmation orienté objet (par Gérard Swinnen) [ici](#)

bonus : un autre cours détaillé [ici](#)

séance 11

détail de la séance à la fin du fichier de suivi [ici](#)

programmation objet :

correction de l'exercice sur les vecteurs [ici](#)

[exemple](#) puis exercices 3 et 4 à la fin de la page [ici](#)

codage / décodage :

programme pour écrire de manière stylisée [ici](#)

séance 12

correction du programme : classe jeu_de_carte [ici](#)

on va prendre une variante de la solution proposée par le site ([ici](#) il y avait un lien évident qui offrait la majeure partie de la solution, le reste était sur pronote)

évaluation : création d'un programme contenant la création d'une classe et utilisant du stockage externe de donnée

détails : [ici](#)

pour vous guider voici un programme à compléter [ici](#) ainsi qu'un exemple de sauvegarde [ici](#)

Devoir maison pendant les vacances du nouvel an : les programmes de cryptages annoncés durant toutes les séances. Vous pourrez poser vos questions par mail puis envoyer votre devoir (format numérique obligatoire, word préféré, open office accepté) à jkergot@yahoo.fr

Non fait = -2 à la moyenne , fait , et même si c'est tout fait c'est au moins +1 à la moyenne, au mieux +2

séance 13

avec M. Espinosa : découverte d'arduino et de sonic pi

séance 14

préparation :

télécharger processing [ici](#) et le décompresser sur votre ordinateur ou sur votre clé USB (il vous faudra sélectionner la version 32bits)

télécharger la documentation en français [ici](#)

déroulement

correction de l'activité de programmation orienté objet d'avant les vacances

présentation de processing, un langage de programmation idéal pour les travaux graphiques

pour la prochaine séance :

ramener la fiche polycopiée (distribuée lors de la seconde séance avec les commandes la syntaxe et les exemples)

remplir le questionnaire anonyme de qualité [ici](#)

séance 16

retour sur processing : classe, interaction avec l'utilisateur, animation

quelques exemples de programmes [ici](#) et [ici](#)

compression avec ou sans perte

pour préparer la séance suivantes , voici le travail à faire pendant les vacances :

remplir le questionnaire pour ceux qui ne l'ont pas encore fait,

prolonger le programme de la séance 16

ou faire un exposé (la liste des exposés [ici](#) et le mini jeux proposé durant la séance 16 [ici](#))

Séance 18

pour la préparer (voir plus haut)

projets

deux exposés tirés des travaux à faire pendant les vacances

séance 19

un guide pour le projet [ici](#)

[un exemple de dossier](#)

la grille d'évaluation pour le bac : [ici](#)

TSTLDM facultatif limites et suites (Toussaint) [ici](#) cours sur les primitives avec des tableaux vides grand format à compléter [ici](#) contrôle

e corrigé sur les primitives et les limites

[ici](#)

fiche de révision logarithmes et exponentielles

[ici](#)