

## Confinement

[Visio conférence](#) (durant les séances ou vous avez été invités, attention, pour votre première connexion, il vous faudra vous créer un compte puis patienter que j'accepte que vous puissiez accéder à la salle de cours virtuelle)

statistiques en informatique :

1variable: [fichier excel interactif](#) , [pdf](#) , deux variables [fichier excel interactif](#) , [pdf](#)

2nde : [fiches de progression confinement](#)

- [semaine du 09 novembre](#) , [semaine du 16 novembre](#) ,
  - [semaine du 23 novembre](#) , [semaine du 30 novembre](#) ,
  - [semaine du 07 décembre](#) , [semaine du 14 décembre](#)
  - ( [corrections semaines 1 & 2](#) , [corrections semaines 3 à 6](#) Dernière mise à jour 8/12/20),
  - [correction DS calculs littéraux racines et puissances](#)
  - [correction DM fac 1](#) , [correction DM fac 2](#)
  - [DM obligatoire pour le 12 janvier](#) Dernière mise à jour 31/12/20
  - [mini DM vecteurs](#)
  - [semaines du 4 et du 11 janvier](#) , [corrections semaines 7 & suivantes](#) Dernière mise à jour 20/01/21
  - [semaines du 18 et du 25 janvier](#) Dernière mise à jour 24/01/21
  - [semaines du 1 et du 8 février](#)
  - séance informatique [lien replit](#) , [fichier python](#) , [pages livres](#) , [synthèse](#)
  - semaines 1 & 8 mars : [fiche d'entrainement avec corrigé](#)
  - semaines 15 & 22 mars : [fiche d'entrainement avec corrigé](#)
  - semaine du 29 mars : [entrainement contrôle](#) , [fiche d'exercice](#)
  - semaine du 5 avril :
  - cours statistique spécial confinement (avec exercices) ( [Microsoft word](#) , [adobe pdf](#) ), (
  - 2nd8 version mise à jour ( [word](#) , [pdf](#) ), 2nd14 version mise à jour ( [word](#) , [pdf](#) ),
  - fichier tableur ( [Microsoft Excel](#) , [openOffice Calc](#) )
  - semaines du 3 & 10 mai : [fiche de préparation aux systèmes](#) , [entrainement aux systèmes](#)
  - semaines du 17 & 24 mai : finir chapitre systèmes en distanciel avec les vidéos [1](#) et [2](#)
- puis [s'entraîner](#)

,  
[fonctions de références](#)

,  
[variations de fonctions](#)

,  
[contrôle statistique](#)

,  
[entraînement variations](#)

- semaines du 31 mai et 7 juin : un temps sur les variations de fonction, un temps sur les [p](#)  
[robabilités](#)

1STL : [fiches de progression confinement](#)

- [semaine du 9 novembre](#) , [semaine du 16 novembre](#) ,
- [semaine du 23 novembre](#) , [semaine du 30 novembre](#)
- [semaine du 07 décembre](#) , [semaine du 14 décembre](#)
- ( [trace des corrections faites en classe](#) ),
- [fiche révision](#) des contrôles de décembre
- [contrôle fonction](#)
- [devoir maison fonction](#) , [devoir maison probabilités](#)
- [semaine du 4 janvier](#) , [semaine du 11 janvier](#)
- [activité suites](#) (comparaison de deux placements bancaires)
- [entraînement](#) à l'évaluation du 20 et 27 janvier Dernière mise à jour 23/01/21
- [semaine du 18 janvier](#) , [semaine du 25 janvier](#) , [semaine du 1 février](#)
- [semaine du 1 mars](#) , [semaines du 8 et du 15 mars](#) Dernière mise à jour 16/03/21
- [semaines du 22 et du 29 mars](#) , [entraînement](#) à l'évaluation du 7 et 14 avril
- [cours confinement avec exercices](#) , [entraînement contrôle](#) , [contrôle version 1](#) , [version](#)

2

## 2nde

### chapitre 1 : fractions

- [cours](#) , exercices ( [fiche distribuée en classe](#) , [bonus 1](#) , [bonus 2](#) ),
- retour sur les divisions euclidiennes ( [vidéo](#) ),
- critères de divisibilité ( [image](#) ),
- priorités opératoires(fiches d'exercices corrigés : [débuter](#) , [difficulté modérée](#) , [avec fractions](#) )
- fractions ( [exercices](#) )
- [évaluation](#) (PGCD opérations, opération entre fractions)

### chapitre 2 : pourcentages

- [cours](#) , [exercices](#) , [entrainement](#) , [évaluation](#)

### chapitre 3 : parité

- [cours](#) , [exercices](#) , [DM](#)

### chapitre 4 : calculs littéraux

- [cours et exercices](#) , [exercices d'entrainement](#)

### chapitre 5: vecteurs (1/3)

- [cours](#) , évaluation

### chapitre 6 : multiples

- [cours](#) ,

chapitre 7 : les nombres réels (racines),

- [cours](#) , [exercice racine](#)

chapitre 8 : Thalès et équations

- [cours](#) , [Devoir maison facultatif](#) (avec corrigé) Mis à jour

chapitre 9 : vecteurs(2)

- [cours](#) , [en vidéos](#) ,

chapitre 10 : notion de fonctions

- [cours](#) , [en vidéos](#) , [support pour la résolution graphique d'inéquations et équations](#)

chapitre 11 : intervalles et inéquations

- [cours](#) , [fiche méthode inéquations produits](#) , , [fiche méthode inéquations valeurs absolues](#)
- vidéos : [intervalles](#) , [inéquations](#) , valeurs absolues [1](#) & [2](#) , inéquations produits [1](#) & [2](#)

chapitre 12 : vecteurs(3) coordonnées et repérage

- cours [version à compléter](#) , [version remplie](#) , [devoir surveillé \(version 1\)](#)

chapitre 13 : droite du plan

- cours [version à compléter](#) , [version remplie](#) , [entraînement contrôle](#)

chapitre 14 : statistiques

- Cours [version remplie](#) , [entraînement contrôle](#)

chapitre 15 : système d'équations

- Cours [version à compléter](#) , [version remplie](#) , [fiche de préparation aux systèmes](#) , [entraînement aux systèmes](#)

chapitre 16 : fonctions de référence

- Cours [version remplie](#)

chapitre 17 : variations de fonction

- Cours [version remplie](#) , [exercices d'entrainement parité et variations](#)

chapitre 18 : probabilités

- Cours [version remplie](#)

## 1STL

mise à jour des TI83

- calculatrice avec Python (installer [le logiciel de communication](#) ordi-calculatrice, puis y adjoindre la mise à jour [ici](#) ,

puis connecter l'ordinateur et la calculatrice, lancer le logiciel de communication, puis choisir dans le menu action : envoyer os/bundle)

- TI83 sans python(installer [le logiciel de communication](#) ordi-calculatrice, puis télécharger le bundle de m mise à jour [ici](#) , ensuite connecter l'ordinateur et la calculatrice, lancer le logiciel de communication, puis choisir dans le menu action : envoyer os/bundle) (il faudra récupérer le module additionnel à connecter à la calculatrice pour pouvoir utiliser python )

Chapitres

- suites : [activité](#) , [cours](#) , exercices ( [fiche 1](#) ), [vidéo python et suites](#)
- tableaux de signes : [fiche méthode](#) , vidéo Monka ( [1](#) , [2](#) , [3](#) ), exercice (n°2 de la [fiche](#) )
- trigonométrie : [cours](#) , exercices ( [fiche 1](#) ), [fiche méthode équa trigo](#)
- fonctions : cours [généralités](#) , [références](#)
- dérivées 1 : cours parties [1](#) , [2](#) et [3](#) , [fiche révision](#)
- probabilités conditionnelles : [cours](#) , [activité](#) ( [correction](#) ), [fiche révision](#)
- suites partie 2 : [cours](#) ,
- polynômes du second degré : cours [partie 1](#) , [partie 2](#) , [contrôle](#)
- produits scalaires : [cours](#) , [devoir maison](#) , [entrainement](#) , [devoir version 1](#)
- polynôme du troisième degré : [cours](#) , [exercices](#)
- statistiques : [cours](#)
- dérivées 2 : [cours](#) , [entrainement](#) à l'évaluation du 7 et 14 avril
- variables aléatoires : [cours](#) , [entrainement contrôle](#)

## NSI

[cours](#) de l'année proposé dans des notebook Jupyter

chapitre 1 : variables et calculs

- calculs et variables en python ( [activité](#) ( [correction](#) ), [exercices](#) ( [correction](#) , [fichier python](#) ) )
- fonction python ( [noyau](#) , [librairie math](#) , [librairie random](#) )
- [opérateurs](#) & [mots réservés](#)

chapitre 2 : structures conditionnelles

- fiche de [cours élève](#) ( [corrigé](#) ), [exercices](#) ( [correction](#) )

chapitre 3 : les boucles

- fiche de [cours élève](#) (corrigé), [exercices](#) ( [correction](#) , fichier python [1](#) , [2](#) , [3](#) & [4](#) )

chapitre 4 : les fonctions

- fiche de [cours élève](#) , fichier python " [arrondi.py](#) " , [corrigé du cours](#) , [exercices](#) (correction, fichier python)

mini projet : mastermind

- réflexion algorithmique [ici](#)

préparation à l'évaluation [ici](#)

## chapitre 5 : listes tuples et dictionnaires

- [cours](#) , exercices [1](#) & [2](#) , [corrigés](#)

## chapitre 6 : représentation d'un texte

- [cours](#) ,

chapitre 7 : utilisation d'un fichier texte

- [cours](#) , ressources pour le jeu du pendu : [dictionnaire](#) , [fichier python](#)

chapitre 8 : traitement des données en table

- [archive contenant toutes les ressources \(fichiers csv, python\)](#)

chapitre 9 : algorithmique

- [cours](#) , [archive contenant toutes les ressources](#) , [tris](#)

chapitre 10 : algorithmes de référence

- [gloutons](#) , [les k plus proches voisins](#)

**année 2019-20**

**Maths 2nde (pour l'instant c'est ce qui a été fait l'année dernière, ça sera mis à jour à mesure que l'on avancera)**

[fiche fractions](#) (avec son corrigé)

[fiche d'exercices](#) factorisation développement (avec son corrigé)

[fiche d'exercices](#) équation et inéquation 2 (avec son corrigé)

[cours complet](#) sur les équations et inéquations

[fiche d'exercices](#) racines (avec corrigé)

[contrôle 1](#) des 2nde10

j'ai trouvé [un site](#) bourré de fiches d'exercices parfaites pour réviser les notions de [collège](#)

[fiche d'exercices](#) vecteurs

[fiche d'exercices bonus](#) vecteurs

[contrôle corrigée](#) vecteurs

[invitation](#) pour la classe virtuelle pour travailler sur python [séance 1,2](#) &3 (nouveau)

[fiche méthode \(corrigée\)](#) ) inéquation produit / racines

[fiche d'exercices super complète](#) vecteurs [\(corrigée\)](#) )

[sujet DM](#) pour le 5 décembre 2019

[corrigés d'exercices du livre](#) arithmétique

[corrigés de l'interrogation d'arithmétique](#)

[interrogation vecteurs et repérage](#)

[sujet DM](#) pour le 25 janvier 2020 (vous pouvez aller dans la salle de classe virtuelle et chercher le projet nommé "devoir maison : repérage" et compléter le code)

[interrogation équations de droite](#) [rattrapage équations de droite + Thalès](#) (nouveau)

[méthodes équations de droite](#) (nouveau)

[système équations](#) (nouveau)

## **SNT**

### HTML

[cours](#)

[exemple de pages HTML à décortiquer](#)

[fichier word à "convertir en HTML"](#)

liste des balises HTML [version 1](#) , [version 2](#) , [version 3](#)

rendre son devoir [ici](#)

### Python

[lien](#) pour s'inscrire dans la classe virtuelle repl.it

[diaporama](#) sur la découverte du langage Python

[troncature encadrement](#) (nouveau)

traitement des images

**turtle :** 

- [fiche sur les bases de python](#) et [fiche sur les fonctions](#)
- [résumé](#) , [cours complet](#) , [fiche](#)
- exemple [1](#) , [2](#) , [3](#) , [4](#)
- 
- ( [archive](#) )
- [pdf](#) d'accompagnement [c](#)

## Méthodologie

[fiche : comment réussir au lycée](#) (nouveau)

[fiche : comment faire une fiche méthode](#)

[fiche : travail maison en maths](#)

[fiche : cartes mentales](#)

[fiche : créer une nouvelle habitude](#)

## **ISN**

travail maison : initiation aux langages HTML et CSS : [ici](#)

découverte de l'éditeur Sublime Text (à télécharger [ici](#) )

base de javascript (document d'accompagnement possible [ici](#) version résumée [ici](#) )

quelques exemples pour démarrer : [présenté au tableau](#) , [avec des formulaires](#) et [un template](#)

fiche [d'exercices](#) ( [correction](#) d'une partie des exercices)

[devoir maison](#) pour le 18 octobre 2019

[liste des exposés](#) (phase 1 : faire la recherche et présenter l'ensemble dans un fichier word ou open office avec un répertoire dédié aux pièces annexes. Phase 2 : avec sublime text créer une page web présentant votre exposé) [n](#)

librairie P5 [exemple 0](#) , [exemple 1](#) , ( [source des exemples](#) ), cours P5.js [ici](#) , cours P5.play.js [ici](#)

[exercices P5 & P5 play \(avec correction intégrale version 26 nov\)](#) (nouveau)

[évaluation P5](#) (nouveau) [mod](#)

cours et documents sur le DOM [ici](#)

## **Questionnaire personnel**

je suis en cours de maths : [2nde](#) / [Première STL](#) / [BTS MS](#)

je suis en cours de [NSI 1ère](#)

**Communication libre** [ici](#)