

Questionnaire personnel

je suis en cours de math [Ende](#) /
[SI 1ère](#)

[Première STL](#) // je suis en cours de [N](#)

Communication libre [ici](#)

Continuité pédagogique

En cas d'absence ou de [confinement](#) vous pourrez suivre vos cours en

(durant les séances ou vous avez été invités, attention, pour votre première connexion, il vous faudra vo

2nde

rentrée :

[questionnaire](#)

fournitures :

cahiers petit formats, tube de colle, règle équerre compas

calculatrice : Numworks ([promotion](#)) ([émulateur](#)) ou TEXAS INSTRUMENTS TI-82 Advanced Edition Python

chapitre 1 : repérage

- [cours](#) , [révisions trigonométrie et Pythagore](#)
- [exercices](#) ([correction](#)), [exercice repère quelconque \(avec correction\)](#)
- [devoir maison](#) ([correction](#)), [interrogation repère \(avec correction\)](#) , [interrogation Pythagore et trigo \(avec correction\)](#)

,
[devoir surveillé](#)
(corrigé)

chapitre 2 : fractions

- [cours](#) , exercices ([fiche distribuée en classe](#) 2021, [fiche distribuée en classe](#) 2020, [bo](#)

[nus 1](#)

,
[bonus 2](#)

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

chapitre 3 : calculs littéraux

- [cours et exercices](#) , [exercices d'entrainement \(spéciale évaluation\)](#) , [exercices d'entrainement \(extensif\)](#)
- [Devoir surveillé](#) (avec corrigé) , [Devoir maison facultatif \(2021\)](#)

chapitre 4 : équations et Thalès

- [cours](#) , [exercices et DM](#) (2021), [Devoir maison facultatif 2020](#) (avec corrigé) Mis à jour , [exercices fiche n°2](#)

chapitre 5: vecteurs (1/3)

- [cours](#) , [évaluation 2020](#) ,

chapitre 6 : les nombres réels (racines),

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

chapitre 7 : vecteurs (2/3)□□

- [cours](#) , [en vidéos](#) , [entraînement contrôle](#) , [contrôle](#) ([correction](#))

chapitre 8 : pourcentages

- [cours](#) , [exercices](#) , [entraînement](#) , [évaluation](#) , [devoir maison \(pourcentages\)](#)

chapitre SNT : Programmation HTML

- [dossier élève](#) , [Sublime Text 4](#) (lien de téléchargement)

chapitre 9 : intervalles inéquations

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

□ chapitre 10 : notion de fonctions

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

chapitre 11 : variations de fonctions & parité

- [cours](#) , [Exercices](#)

chapitre 12 : vecteurs(3/3) coordonnées et repérage

- cours [version à compléter](#) , [version remplie](#) , [devoir surveillé \(2021\)](#) , [entraînement contrôle 2022](#)

chapitre SNT : Programmation Python

- [activité Turtle](#) , [cours](#) , [portable python 3.2.51](#) (lien de téléchargement)

chapitre 13 : droite du plan / systèmes

- cours [version à compléter](#) , [version remplie](#) , [entrainement contrôle](#)
- parties systèmes : [cours](#) , [entrainement contrôle](#) , [contrôle années précédentes](#)

chapitre 14 : statistiques

- Cours [version remplie](#) , [interrogation](#) , [entrainement contrôle](#) , [entrainement contrôle n°2](#) , [méthode histogramme](#)

chapitre 15 : parité & multiples

- parité : [cours](#) , [exercices](#) , [DM](#)
- multiples : [cours](#) ,

chapitre 16 : probabilités

- Cours [version remplie](#) , [exercices](#) ([correction](#))

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](#) , [devoir surveillé](#) (corrigé)
- 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](#) , [méthode calculatrice](#) , [entraînement interro](#)
- dérivées 1 : cours parties [1](#) , [2](#) et [3](#) , [fiche révision](#) , [contrôle décembre 2021](#)
- produits scalaires : [cours](#) , [devoir maison](#) , [entraînement](#) , [devoir 2](#) 015, [devoir 2](#) 021
- dérivées 2 : [cours](#) , [entraînement](#) + [devoir 2021](#) (dérivation), [entraînement](#) tangentes, [contrôle](#)

[2022 version 1](#)

,
[contrôle 2022 version 2](#)

- probabilités conditionnelles : [cours](#) , [activité](#) ([correction](#)), [fiche révision](#) , [fiche révision](#) (2022) , [contrôle\(2022\)](#)
- polynômes du second degré : cours [partie 1](#) , [partie 2](#) , [contrôle 2020](#) , [contrôle 2022](#)
- statistiques : [cours](#)
- polynôme du troisième degré : [cours](#) , [exercices](#) ([préparation au DS](#))
- variables aléatoires : [cours](#) , [entraînement contrôle](#)
- primitives [cours](#) ,

NSI

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](#)
- [interrogation](#) ([co](#))

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](#))
- [exercices](#) (grande fiche)
- [contrôle test et boucles](#) (2021)

chapitre 4 : HTML / CSS ([petite page spéciale](#))

- ressources : [activité](#) , [exemple](#) , [résumé CSS/HTML](#) , [attributs principaux HTML](#) , [attributs principaux CSS](#)
- ,
-

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

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

Chapitre 5 : WEB interactions

- cours [formulaire](#) , cours bases JavaScript (résumée [ici](#) ou document doc plus complet [ici](#))
- exemples : formulaires get basiques [ici](#) , get info décodée [ici](#) , petite preview P5 [0](#) & [1](#)
- fiche [d'exercices JavaScript](#) ([correction](#) d'une partie des exercices)

Chapitre 6 : fonctions

- [cours & activité](#)
- [archive](#) début travail en P5
- [correction des fonctions tic tac toe](#) (il ne reste plus qu'à créer le programme principal qui les utiliseras)

Chapitre 7 : JavaScript (approche graphique)

- librairie P5 [exemple 0](#) , [exemple 1](#) , ([source des exemples](#)), cours P5.js [ici](#) , cours P5.play.js [ici](#)
- [exercices P5 & P5 play](#) (nouveau)
- [évaluation P5](#) (nouveau) [mod](#)

Chapitre 8 : premier projet

- [présentation](#)
- méthode agile [en vidéo](#) , [résumé pdf](#) .
- approfondir la méthode agile [version en ligne pour le lycée](#) , [version en ligne pour les pros](#)
- avancement des mini projets ([semaines 1 à 6](#))
- version bêta : [casse brique](#) , [pong](#) , [jeu de la vie](#) (le groupe est dans les choux, le rendu n'est pas fonctionnel, donc pour ceux qui sont volontaire, vous pouvez creuser le code... et vous serez récompensé)
- commentaires des camarades [ici](#)

chapitre 9 : algorithmique

- [grandes lignes](#) , [cours](#) ,
- amusons nous avec des listes ([définition par compréhension](#)) , [exercices](#) , [approfondissements](#)
- [archive contenant toutes les ressources](#) , [tris](#)

chapitre 10 : algorithmes de référence

- [gloutons](#) , [les k plus proches voisins](#) , exercice python ([ex 2](#) , [ex 4](#))

base de javascript

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

[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](#)

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