Questionnaire personnel

je suis en cours de maths en 2nde / Première STL // je suis en cours de NSI 1ère

Communication libre ici

Continuité pédagogique

En cas d'absence ou de confinement vous pourrez suivre vos cours en Visio-conférence

(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 , entrainement contrôle , contrôle (correction)

chapitre 8 : pourcentages

- cours , exercices , entrainement , 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) , entrainement 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)

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 , 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 , entrainement interro
- dérivées 1 : cours parties 1 , 2 et 3 , fiche révision , contrôle décembre 2021
- produits scalaires : cours , devoir maison , entrainement , devoir 2 015, devoir 2 021
- dérivées 2 : cours , entrainement + devoir 2021 (dérivation), entrainement 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 , entrainement 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 béta : 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 répéretoire dédié aux pièces annexes. Phase 2 : avec sublime text créer une page web présentant votre exposé) n

cours et documents sur le DOM ici