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