-.

SNT seconde 4. 2020-2021

date	h	**Contenu des séances**	**À faire pour la séance suivantes**
vendredi 4 sept.	1,5	Présentation du programme thème : **le Web** observation de pages html création de deux pages html, quelques balises, lien entre les pages	
vendredi 11 sept.	1,5	Séance 2. Pages html Page d'accueil, insertion de liens, d'une image Création d'une page avec les balises rencontrées création d'une page avec les mots de vocabulaire rencontrés	
vendredi 18 sept.	0	Test de positionnement maths	
vendredi 25 sept.	1,5	Bilan des séances précédentes feuilles de styles css début des mini-exposés (thèmes sur le web)	Apprendre le bilan « Le Web » Rapporter la fiche d'autorisation Al-waysdata signée
vendredi 2 oct.	1,5	Préparation des mini-exposés (thèmes sur le web)	
vendredi 9 oct.	1,5	Exposés sur le web	Interrogation : Apprendre le bilan « Le Web » et les notes sur les exposés. Comprendre le document «Feuilles de styles CSS »
vendredi 16 oct.	1,5	Interrogation (45 mn en salle 321) fin des exposés	
vendredi 23 oct.			
vendredi 30 oct.			
vendredi 6 nov.	1,5	thème : **la photographie numérique** Images : noir et blanc, niveaux de gris, couleur	
vendredi 13 nov.	1,5	Images : noir et blanc, niveaux de gris, couleur puis présentation des images créées sur une page html	

-. SNT seconde 4. 2020-2021			
vendredi 20 nov.	1,5	<u>Élèves en classe</u> : Initiation à la programmation en Python : variables, boucles <u>*Elèves à la maison*</u> : *Récupérer le document "La photographie numérique" et* *et les deux images cote.jpg et lyceecarcouet.jpg* *http://pierrick.vaire.free.fr/snt/SNTphoto.pdf* *http://pierrick.vaire.free.fr/snt/cote.jpg* *http://pierrick.vaire.free.fr/snt/lyceecarcouet.jpg* *consignes :* *- lire le document, essayer de répondre au maximum de questions.* *- je vous distribuerai ce document papier en classe* *- pas d'inquiétude : on reverra ceci en classe, on expliquera les calculs plus difficiles... Si vous ne pouvez pas (ou ne voulez pas) installer Gimp, pas de soucis : je vous demande juste de préparer le travail pour gagner du temps lors de la séance en classe.* *- en cherchant un peu sur le web, vous pouvez facilement répondre au moins aux questions : 1(a) , 1(b), 1(c), 7 et 8*	
vendredi 27 nov.		Groupe des 6 : Fin des images, mise en ligne introduction à la programmation	Arrêt des notes : 26 nov
vendredi 4 déc.	1,5	introduction à la programmation : variables, si-alors-sinon	
vendredi 11 déc.		Groupe des 6 : introduction à la programmation : variables, si-alors-sinon	compléter le document papier « Algorithmes, programmation en Python ». Ce document est disponible à l'adresse : http://pierrick.vaire.free.fr/snt/sntAlgo.pdf Pour ceux qui veulent s'amuser à programmer pen-

-. SNT seconde 4. 2020-2021			
			dant les vacances, de l'aide se trouve à l'adresse http://pierrick.vaire.free.fr/snt/#python (rubrique « Pour utiliser Python à la maison ») Si problèmes : écrivez-moi !
vendredi 18 déc.	1,5	introduction à la programmation : si-alors-sinon, boucles (certains : listes)	Idem (pour le 15 janvier)
vendredi 25 déc.			
vendredi 1 janv.			
vendredi 8 janv.		Groupe des 6 : introduction à la programmation : si-alors-sinon, boucles, listes	Idem pour le 22 janvier
vendredi 15 janv.	1,5	introduction à la programmation : boucles (reste seulement le dernier exercice, le reste est corrigé), listes puis traitement d'image	Rendre le document papier « Algorithmes, programmation en Python ». Ce document est disponible à l'adresse : http://pierrick.vaire.free.fr/snt/sntAlgo.pdf + étudier le corrigé des 4 notebooks python (http://pierrick.vaire.free.fr/snt/#python)
vendredi 22 janv.		Groupe des 6 : traitement d'image	Pour le 5 février : étudier le corrigé des 4 notebooks python (http://pierrick.vaire.free.fr/snt/#python) + apporter la feuille *"La photographie numérique"*
vendredi 29 janv.	1,5	Traitement d'images	Pour le 12 février : étudier le corrigé des 4 notebooks python (http://pierrick.vaire.free.fr/snt/#python) + apporter la feuille

-. SNT seconde 4. 2020-2021			
			"La photographie numérique" complétée
vendredi 5 févr.		Groupe des 6 Bilan du thème : photographie numérique, corrections diverses	Pour le 19 février : réviser le thème « La photographie numérique » + les activités de python
vendredi 12 févr.	1,5	Bilan du thème : photographie numérique, corrections diverses	Pour le 12 mars : réviser le thème « La photographie numérique » + les activités de python
vendredi 19 févr.		Groupe des 6 interrogation 45-50mn Thème : réseaux sociaux début de la préparation des exposés	
vendredi 26 févr.			
vendredi 5 mars			
vendredi 12 mars	1,5	interrogation 45-50mn (salle 210) Thème : réseaux sociaux début de la préparation des exposés	
vendredi 19 mars	1,5	Correction de l'interrogation Préparation des exposés sur les réseaux sociaux	Finir la préparation des exposés
vendredi 26 mars	1,5	Exposés sur les réseaux sociaux	
vendredi 2 avr.	1,5	Petit monde, graphes Graphes : vocabulaire, exercices	
vendredi 9 avr.	1,5	(confinement) Nous finirons le thème "Réseaux sociaux" au retour en classe. Vous pouvez approfondir votre réflexion cette semaine et pendant les vacances (de façon agréable) en consultant les vidéos aux liens : https://donottrack-doc.com/fr/intro/ et https://www.arte.tv/fr/videos/RC-017841/dopamine/ **Travail (à faire ce vendredi 9 avril ou à finir**	

-. SNT seconde 4. 2020-2021			
		avant le 30 avril) : Thème : **Localisation, cartographie, mobilité** Travail : -1- à quoi sert la localisation (sur les smartphones par exemple) ? -2- quels sont les inconvénients ? -3- pour les points 1 et 2, prenez quelques notes (sur papier ou traitement de texte), essayez de réunir des documents (articles de journaux, vidéos...), citez vos sources (adresse web précise...) -4- envoyez-moi par mail vos recherches : je vérifierai vos liens, les vidéos avant de les conseiller aux autres ou d'en parler en classe.	
vendredi 16 avr.			
vendredi 23 avr.			
vendredi 30 avr.	1,5	(à distance) Thème : **Localisation, cartographie, mobilité** Travail à faire de préférence ce vendredi 30 avril et à renvoyer (au plus tard le 6 mai) : Compléter et renvoyer le document joint SNTpositionnement.html ou SNTpositionnement.odt Rappel : le fichier .odt peut être ouvert avec LibreOffice, OpenOffice, Word… ; un document html peut être ouvert et modifié avec n'importe quel éditeur (notepad, blocnote, libreOfficeWriter, MicrosoftWord….) Rappel 2 : ceux qui ont oublié de rendre le travail précédent (séance du 9 avril, à finir avant le 30 avril) doivent me le rendre.	
vendredi 7 mai	1,5	(à distance) Séance de vendredi 7 mai (à faire de préférence vendredi 7 mai et à renvoyer AVANT le 20 mai) : Compléter et renvoyer la fiche à trous qui se trouve sur le site au format pdf ou odt : http://pierrick.vaire.free.fr/snt/SNTcartographie.pdf http://pierrick.vaire.free.fr/snt/SNTcartographie.odt	

-.

SNT seconde 4. 2020-2021

vendredi 14 mai		Pont de l'ascension	
vendredi 21 mai	1,5	(à distance) Travail à faire ce vendredi 21 mai (ou plus tard) : - voir le corrigé des 3 travaux sur la localisation : http://pierrick.vaire.free.fr/snt/#localisation-cartographie-et-mobilite Comparez avec vos réponses ! Vous pouvez consulter les liens, certains sont intéressants (le reportage de France 2 notamment) - ceux qui m'ont envoyé leurs travaux ont reçu (ou vont recevoir très bientôt) leurs documents corrigés.	
vendredi 28 mai	1,5	(à distance) Lire le document « Internet » distribué par Mme Chauveau (ou présent sur le site : pierrick.vaire.free.fr/snt/SNTinternet.pdf) - page 37 : essayer de placer les éléments 1 à 7 sur le schéma - les « Exercices » seront faits en classe la semaine prochaine (vendredi 4 juin) et on expliquera la page 37. - répondre aux « Questions » 1 à 5 de la page 39.	
vendredi 4 juin	1,5	(en classe) thème **: internet** vocabulaire, exercices : adresses IP, traceroute	
vendredi 11 juin	1,5	(en classe) thème : **les données structurées et leur traitement** analyse de fichiers csv avec un tableur puis Python.	
vendredi 18 juin	0		
vendredi 25 juin	0		
	37,5		