

SIO2 2020-2021

mathématiques approfondies

date	h		À faire
jeudi 3 sept.	2	Présentation du programme Chapitre 10. Probabilités 1 rappels exercices sur le conditionnement et l'indépendance : 10.2 à 10.5 (10.2 et 10.3 corrigés)	
jeudi 10 sept.	2	exercices sur le conditionnement et l'indépendance 10.4 à 10.7 loi binomiale : 10.8	
jeudi 17 sept.	2	Exercices sur la loi binomiale : 10.8, 10.9 à 10.11 <u>10.3 Exemples de lois à densité</u> activité : les cibles (utilisation de la calculatrice pour calculer les intégrales)	
jeudi 24 sept.	2	10.3.2 Loi normale exercices 10.16 ; 10.17, 10.18 (début corrigé)	
jeudi 1 oct.	2	Corrigé du début du 10.18 10.19, 10.20 (problème de BTS) : loi B corrigée.	
jeudi 8 oct.	2	Fin du 10.20 (loi normale) 10.3.1 loi uniforme cours, exercice (journaux) ds de l'an passé (salle info 200: TP3 simulations avec un tableur et TP5 (vers la loi normale)	Préparer l'interrogation (salle 321) : tout le chapitre 10
jeudi 15 oct.	2	1h30 interrogation sur le chapitre 10 (salle 321)	
jeudi 22 oct.			
jeudi 29 oct.			
jeudi 5 nov.	2		Voir le corrigé du devoir :

SIO2 2020-2021 mathématiques approfondies

		Remise du devoir	
		Chapitre 8. Fonctions d'une variable réelle	
		rappels sur les fonctions usuelles, le second degré et la dérivation : sur le site pvmaths	
		Exercices sur la dérivation : fiche d'exercices : 8.1 ; 8.2	
jeudi 12 nov.	2	Exercices sur la dérivation : 8.3, 8.4	
jeudi 19 nov.	2	Fin de l'exercice 8.4 utilisation de Xcas <u>8.4 Limites de fonctions</u> Cours sur les limites (introduction, asymptotes) exercices 8.8 et 8.9	
jeudi 26 nov.	2	exercices 8.8 et 8.9 cours (opérations) exercice : 8.10 (juste commencé)	BTS blanc : chapitre 10 (probabilités) + début des limites
jeudi 3 déc.	0		Semaine du BTS blanc
jeudi 10 déc.	2	Retour sur le BTS blanc exercices 8.10, 8.11, 8.12 et 8.13 2ème heure : salle 112 : Xcas en ligne : détermination de limites, signes...	
jeudi 17 déc.	2	Retour sur la séance de calcul formel <u>8.5 Fonction exponentielle</u> : résumé de cours, exercices. 8.25 à ...	
jeudi 24 déc.			
jeudi 31 déc.			
jeudi 7 janv.			
jeudi 14 janv.			
jeudi 21 janv.		STAGE	
jeudi 28 janv.			

SIO2 2020-2021

mathématiques approfondies

jeudi 4 févr.			
jeudi 11 févr.			
jeudi 18 févr.	2		
jeudi 25 févr.			
jeudi 4 mars			
jeudi 11 mars	2	Fin des exercices sur la fonction exponentielle <u>8.6 Fonction logarithme népérien</u> résumé de cours, exercices 8.34 à ...	
jeudi 18 mars	2	Fin des exercices sur le logarithme	
jeudi 25 mars	2	Chapitre 9. Intégration. cours valeur moyenne exercices	
jeudi 1 avr.	0		Semaine du BTS blanc
jeudi 8 avr.	2	(à distance) bilan du BTS blanc Chapitre 11. Probabilités 2 11.1 Loi exponentielle exercices 11.1 à 11.3 diaporama de la séance sur le site : http://pierrick.vaire.free.fr/sio2/sio2loiexponentielle.pdf	
jeudi 15 avr.			
jeudi 22 avr.			
jeudi 29 avr.	2	(à distance) 11.2 Loi de Poisson cours et exercices 11.4 à 11.9	
jeudi 6 mai	2	(à distance) Révisions : calculatrice, statistiques à deux variables épreuve de 2019	
jeudi 13 mai		férié	
jeudi 20 mai			
jeudi 27 mai			
jeudi 3 juin			

SIO2 2020-2021 mathématiques approfondies			
--	--	--	--

jeudi 10 juin			
jeudi 17 juin			
jeudi 24 juin			
	4 0		