

Progression BTS CG – année scolaire 2020/2021
Le calendrier n'est pas définitif et peut évoluer en cours d'année

Date	Chapitre	Capacités	Q.C.M. et évaluations (à définir)
07/09 au 12/09	Chapitre 1 : Traitement de l'information chiffrée	Proportion, relations avec l'effectif et le pourcentage Calculer un pourcentage Prendre un pourcentage d'une quantité	
14/09 au 19/09		Taux d'évolution Evolutions successives Taux d'évolution global	
21/09 au 26/09		Evolution réciproque Taux d'évolution réciproque	
28/09 au 03/10		Indices simples en base 100	
05/10 au 10/10		Taux d'évolution moyen Racine $n^{\text{ième}}$ d'un réel positif	
12/10 au 17/10		Tableaux croisés dynamiques	
Toussaint			
02/11 au 07/11	Chapitre 2 : Calcul des propositions et des prédicats	Calcul propositionnel	
09/11 au 14/11		Calcul des prédicats	
16/11 au 21/11	Chapitre 3 : Séries statistiques à une variable	Caractéristiques de dispersion : moyenne et écart-type	
23/11 au 28/11		Caractéristiques de position : médiane et interquartile	
30/11 au 05/12	Chapitre 4 : Séries statistiques à deux variables	Nuage de points, point moyen	
07/12 au 12/12		Ajustement affine par la méthode des moindres carrés	
14/12 au 19/12		Coefficients de corrélation linéaire	
Noël			
04/01 au 09/01	Chapitre 5 : Suites arithmétiques et géométriques	Suite arithmétique : calcul du $n^{\text{ième}}$ terme Somme de n termes consécutifs Intérêts simples	

11/01 au 16/01		Suite géométrique : calcul du nième terme Somme de n termes consécutifs Intérêts composés
18/01 au 23/01		Comparaison d'évolutions, de seuils et de taux moyen.
25/01 au 29/01	Chapitre 6 : Mathématiques financières	Valeur acquise et valeurs actuelle d'un capital placé avec intérêts composés
01/02 au 06/02		Calcul des annuités dans le cas d'un emprunt à annuité constantes
08/02 au 13/02		Valeur acquise d'une suite d'annuités constantes

Hiver

01/03 au 06/03	Chapitre 7 : Fonctions de référence	Fonctions linéaires, fonctions affines
08/03 au 13/03		Fonctions polynôme de degré 2
15/03 au 20/03		Fonction logarithme
22/03 au 27/03		Inéquation avec la fonction logarithme
29/03 au 03/04		Fonction exponentielle de base e
06/04 au 10/04		Inéquation avec la fonction exponentielle
12/04 au 17/04		Dérivée des fonctions de référence

Printemps

03/05 au 07/05
10/05 au 12/05
17/05 au 22/05
25/05 au 29/05
31/05 au 05/06
07/06 au 12/06
14/06 au 19/06
21/06 au 26/06
28/06 au 03/07