

PROJET PEDAGOGIQUE

Département : Mathématiques

Niveau: TA

Matière: Mathématiques

Nombre de chapitres: 08

Nombre d'heures hebdomadaire : 03 h

TRIM	SEQ	SEMAINES	TITRE DE LA LECON	OBJECTIFS	TYPES D'ACTIVITES	DUR EE	OBSERVATIONS
PREMIER	1	Du 03 au 07 Sept 2018	Présentation du programme et prise en main des élèves	Permettre à l'élève de s'organiser durant l'année scolaire	Conseils	03h	Dépôt des fiches de progression et projets pédagogiques
		Du 10 au 14 Sept 2018	1. Calculs dans \mathbb{R}	Recherche des décimales successives. Calculs sur les grands nombres	C et TD	03h	
		Du 17 au 21 Sept 2018	Calculs dans \mathbb{R} (fin)		C et TD	03h	Evaluation Personnalisée N°1
		Du 24 au 28 Sept 2018	2. Équations, inéquations et systèmes	Résolution d'équations par différentes méthodes	C et TD	03h	Remise des notes E.P N°1 + correction
		Du 01 au 05 Oct 2018	Équations, inéquations et systèmes (suite) ✓ Évaluation de fin de séquence	Rappel de quelques méthodes et application sur des exercices	C et TD	03h	
		Du 08 au 12 Oct 2018	Équations, inéquations et systèmes ✓ Compte rendu du devoir ✓ Activités pédagogiques de fin de séquence	Résolution de quelques inéquations Résolution de problèmes se ramenant à la résolution d'équations ou d'inéquations Quelques méthodes de résolution de systèmes dans R2 ou dans R3	C et TD	03h	Remise des notes E.H1 + correction
		2	Du 15 au 19 Oct 2018	Équations, inéquations et systèmes (suite)	Résolution de quelques systèmes linéaires		03h

				C et TD			
	Du 22 au 26 Oct 2018	Équations, inéquations et systèmes (fin)		C et TD	03h	Evaluation Personnalisée N°2	
	Du 29 Oct au 02 Nov 2018	3. Limites et continuité	Rappel des opérations sur les limites, des formes indéterminées et de quelques méthodes pour lever une indétermination	C et TD	03h	Remise des notes E.P N°2 + correction	
	Du 05 au 09 Nov 2018	Limites et continuité		C et TD	03h		
	Du 12 au 16 Nov 2018	Limites et continuité (fin) ✓ Évaluation		C et TD	03h		
	Du 19 au 23 Nov 2018	4. Dérivées et primitives ✓ Compte rendu de l'évaluation ✓ Activités pédagogiques de fin de séquence	*Rappel des règles relatives aux dérivées usuelles *Utilisation des dérivées pour étudier sur un intervalle borné des fonctions polynômes ou des fonctions du type $x \rightarrow \frac{ax^2+bx+c}{dx+e}$	C et TD	03h	Remise des notes E.H N°2 + correction	
	Du 26 au 30 Nov 2018	Dérivées et primitives (suite)	*Rappel des règles relatives aux dérivées usuelles *Utilisation des dérivées pour étudier sur un intervalle borné des fonctions polynômes ou des fonctions du type $x \rightarrow \frac{ax^2+bx+c}{dx+e}$	C et TD	03h		
	Du 03 au 07 Dec 2018	Dérivées et primitives (fin)	Apprendre à déterminer les primitives par lecture inverse du tableau des dérivées	C et TD	03h		
	Du 10 au 14 Dec 2018	Primitives	Déterminer des primitives diverses	C et TD	03h	Remise des notes E.H N°3 + correction	
	Du 17 au 21 Dec 2018	Primitives	• déterminer de nouvelles primitives	C et TD	03h		
	Du 24 au 18 Dec 2018	CONGES DE NOËL					
	Du 31 Dec au 04 Jan 2019						
	Du 07 au 11 Jan 2019	5. Fonctions logarithmes et exponentielles	Définir la fonction ln comme étant la primitive sur $]0; +\infty[$ de la fonction $x \rightarrow \frac{1}{x}$ qui s'annule en 1, la fonction exponentielle népérienne étant sa réciproque Donner les limites nécessaires à la construction des courbes de ces fonctions	C et TD	03h		
	Du 14 au 18 Jan 2019	Fonctions logarithmes et exponentielles ✓ Évaluation de fin de séquence	Se limiter aux fonctions du type $x \rightarrow \ln(ax+b)$ et $x \rightarrow e^{ax+b}$	TD	03h	Evaluation Personnalisée N°4	
4	Du 21 au 24 Jan 2019	Fonctions logarithmes et exponentielles ✓ Compte rendu du devoir ✓ Activités	Fonctions du type $x \rightarrow \ln(ax+b)$ et $x \rightarrow e^{ax+b}$	C et TD	03h	Remise des notes E.P N°4 + correction	

		pédagogiques de fin de séquence					
	Du 28 Jan au 01 Fév 2019	Fonctions logarithmes et exponentielles	Equations, inéquations faisant intervenir les fonctions logarithme népérien ou exponentielle	C et TD	03h		
	Du 04 au 08 Fév 2019	Fonctions logarithmes et exponentielles	Equations, inéquations faisant intervenir les fonctions logarithme népérien ou exponentielle	C et TD	03h	Remise des notes E.H N°4+ correction	
	Du 11 au 15 Fév 2019	6. Étude générale des fonctions	Procédure d'études des fonctions et applications aux fonctions rationnelles	C et TD	03h		
	Du 18 au 22 Fév 2019	Étude générale des fonctions (suite)	Application aux fonctions logarithmes	C et TD	03h	Evaluation Personnalisée N°5	
	Du 25 Fév au 01 Mars 2019	Étude générale des fonctions (suite) ✓ Évaluation de fin de séquence	Application aux fonctions exponentielles		03h	Remise des notes E.P N°5 + correction	
5	Du 04 au 08 Mars 2019	Étude générale des fonctions (suite) ✓ Compte rendu de l'évaluation ✓ Activités pédagogiques de fin de séquence		C et TD	03h		
	Du 11 au 15 Mars 2019	7. Probabilité	Dénombrement Introduction élémentaire des probabilités dans le cas d'équiprobabilité : $P = \frac{\text{nombre de cas favorables}}{\text{nombre de cas possibles}}$	C et TD	03h		
	Du 18 au 22 Mars 2019	Probabilité (suite) Régulation + activités de fin du 2 ^{ème} trimestre.	Des exercices	C et TD	03h	Remise des notes E.H N°5 + correction	
	Du 25 au 29 Mars 2019	Probabilités	Des exercices	C et TD	03h		
	Du 01 au 05 Avril 2019	CONGES DE PÂQUES					
	Du 08 au 12 Avril 2019	CONGES DE PÂQUES					
	Du 15 au 19 Avril 2019	Probabilité (suite)	Des exercices	C et TD	03h		
	Du 22 au 26 Avril 2019	Probabilité (fin) ✓ Évaluation de fin de séquence	Des exercices	C et TD	03h		
	6	Du 29 Avril au 03 Mai 2019	8. Statistiques ✓ Compte rendu de	*Caractères qualitatifs, quantitatifs *Représentation graphique	C et TD	03h	

		l'évaluation ✓ Activités pédagogiques de fin de séquence	*Caractéristiques de position : mode, médiane, moyenne, quartile, décile			
	Du 06 au 10 Mai 2019	Statistiques (suite)	*Etude conjointe de deux caractères d'une population : nuage de points, point moyen	C et TD	03h	
	Du 13 au 18 Mai 2019	Statistiques (fin)	Des exercices	C et TD	03h	
	Du 20 au 24 Mai 2019	PREPARATION AUX EXAMENS				
	Du 27 au 31 Mai 2019					

Fait à Emaná, le 03 Septembre 2018

L'animateur pédagogique

L'administration