

champs	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Généralités sur les fonctions	- Rappel sur les dérivées (jeu) - Rappel sur les composées	- Fonctions réciproques (DM $x^2$ et $\sqrt{x}$ )	- Dérivation fonctions composées		
Limites	- Lecture graphique + asymptotes verticales / horizontales - Approche à la calculatrice - Limites fonctions usuelles	- Définitions - Opérations - Limites fonctions composées	- Formes indéterminées	- Asymptotes obliques - Comparaison	- Croissance comparée
Fonction exponentielle	- Introduction par les suites géométriques - Fonction exponentielle de base e + dérivée	- limites de l'exponentielle	- Propriétés algébriques - Equations exp		
Fonction logarithme		- Fonction logarithme + limites	- Dérivée de la fonction logarithme	- Propriétés algébriques - Equations log	
Fonctions circulaires	- représentation d'un angle sur un cercle trigo. (DM)				- formules trigonométriques
Calcul différentiel	- Introduction aux primitives (fonction poly et ratio)	- Définition de l'intégrale	- Primitives	- Calcul intégral (avec cos et sin) - Propriétés de l'intégrale	- Calcul de volumes
Equations différentielles		- exponentielle comme solution de $f' = f$ (DM)		- $y' = ay$	- $y'' + w^2 y = 0$
Probabilités		- Pré-requis (DM)	- Variable aléatoire - Espérance, Variance		- Fonction de répartition
Complexes	- Résolution second degré	- module et argument	- forme exponentielle - formules Moivre et Euler		
Géométrie	DM tout au long de l'année				
Suites numériques	- suites arithmétiques - suites géométriques			- Limite d'une suite	
METHODES	Etude de signe, identification de polynômes, positions relatives				