

Grille d'auto évaluation (Classe de Première S)

**Chapitre 05 : La dérivation**

Le minimum à savoir faire dans ce chapitre

**A** : Acquis au jour d'aujourd'hui

**EA** : En cours d'acquisition au jour d'aujourd'hui

**NA** : Non acquis au jour d'aujourd'hui

	A	EA	NA
Lire graphiquement un nombre dérivé.			
Déterminer le taux de variation de $f$ entre $a$ et $b$			
Déterminer le nombre dérivée de $f$ en $x=a$			
Déterminer l'équation réduite de la tangente à $C_f$ au point d'abscisse $a$ .			
Déterminer la fonction dérivée des fonctions de référence.			
Déterminer la fonction dérivée d'une somme.			
Déterminer la fonction dérivée d'une différence.			
Déterminer la fonction dérivée d'un produit.			
Déterminer la fonction dérivée d'un quotient.			
Déterminer la fonction dérivée de la composée d'une fonction de référence et d'une fonction affine.			
Déterminer les variations d'une fonction.			
Déterminer les propriétés d'une fonction à l'aide de son tableau des variations.			
Déterminer l'approximation affine d'une fonction en un point $a$ .			
Savoir appliquer cet outil dans des cas pratiques comme les vitesses moyennes et instantanées etc ...			