

# Dérivation point de vue local- Cours

– octobre 2025

## 4 Equation de la tangente

### Propriété: Équation de la tangente

Soit  $f$  une fonction dérivable en  $a$ , alors une équation de la tangente à la courbe représentative de  $f$  au point d'abscisse  $a$  est

$$y = f'(a)(x - a) + f(a)$$

**Exemple** : Soit  $f(x) = 3x^3$ , dans un exemple précédent on avait déterminé que  $f'(3) = 18$ .  
Déterminer l'équation de la tangente à  $\mathcal{C}_f$  au point d'abscisse 3.

À faire au crayon à papier