

## Mémo sur les chapitres 4 et 5 d'analyse : Dérivée et applications de la dérivée

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
Intro.) La notion de dérivée d'une fonction.	p.84 à 86.	-----
☐ A) Calculer $f'(a)$ le nombre dérivé d'une fonction $f$ en $x = a$ .	p.88.	4.1(b).
☐ B) Calculer $f'$ la fonction dérivée d'une fonction $f$ en appliquant les règles de dérivation.	p.90-94 et 96-100.	4.2, 4.3 à 4.5.
☐ C) Déterminer algébriquement une équation de la tangente en un point d'une courbe.	p.106-110.	5.1 à 5.8.
☐ D) Étudier la croissance (variation) d'une fonction rationnelle.	p.112-116.	5.11 à 5.14.
-----	-----	-----
☐ E) Résoudre un problème d'optimisation.	p.118-120.	5.17 à 5.19, 5.21, 5.22, 5.24 et 5.25.
☐ F) Étudier une fonction rationnelle.	p.122.	5.34 et 5.35.