

**Objectifs d'apprentissage :**

- Calculer la fonction dérivée
- Déterminer la variation d'une fonction à l'aide de l'étude du signe de la dérivée
- Déterminer les extremums (Minimum, maximum) d'une fonction

**1°) Travail pour 1h30 (Mardi)**

- a) Classe virtuelle sous Teams de 9h55 à 10h45 Groupe 1 et de 10H45 à 11h35 Groupe 3. Retour sur le contenu des trois vidéos (Exemple 1, 2 et 3) à regarder et accessibles <https://bit.ly/2xOhkm6>.
- b) Compléter la fin du cours et correction exercice 41 page 117.
- c) Exercices 1 page 105 et 3 page 107.

**2°) Travail pour 1h (Mercredi ou jeudi)**

- a) Correction des exercices du mardi.
- b) Exercices 5 et 6 page 109 et 32 page 117.

**Bonus : pour s'auto-évaluer (Non obligatoire)**

- Grâce au lien <https://www.wooclap.com/ZPAEZZ> vous accéderez au contenu lié à la dérivation pour les fonctions de références.  
**Attention, pour le pseudo, il est important de suivre la nomenclature suivante : Spé-NOM-PRENOM afin que je puisse évaluer (sans mettre une note) votre degré de compréhension du contenu.**
- Grâce au lien <https://www.wooclap.com/RFTLED> vous accéderez au contenu lié à la dérivation pour une fonction somme, produit.  
**Attention, pour le pseudo, il est important de suivre la nomenclature suivante : Spé-NOM-PRENOM afin que je puisse évaluer (sans mettre une note) votre degré de compréhension du contenu.**
- Grâce au lien <https://www.wooclap.com/NQJJIG> vous accéderez au contenu lié à la dérivation pour une fonction quotient.  
**Attention, pour le pseudo, il est important de suivre la nomenclature suivante : Spé-NOM-PRENOM afin que je puisse évaluer (sans mettre une note) votre degré de compréhension du contenu.**

**3°) Travail pour 2h (Vendredi)**

- a) Correction des exercices.
- b) Exercices 42, 43, 44 page 117, 46, 49 et 51 page 118.
- c) 10 page 111.

Travail pour le 3 mai : DM présent sur le cloud ecoledirecte et TP python qui pourrait être accompli sous <https://basthon.fr>  
De plus, fiche de travail pour les volontaires simplement. (Peut être considéré comme impérative pour les futurs spécialités maths terminale)  
Travail pour le 26 avril : 53 et 55 page 119.

Contenu sur le site : [www.mathsetnumerik.weebly.com](http://www.mathsetnumerik.weebly.com)

**ATTENTION, NE PAS OUBLIER QUE VOTRE LIVRE POSSÈDE DES  
QRCODES POUR ALLER VISIONNER DES VIDÉOS**

**BONNES  
VACANCES**

