

## **PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 30**

### **Chapitre 11 : Intégrales et primitives**

- Définition de la notion de primitive  
Pour vérifier que  $g$  est une primitive de  $f$ , il suffit de dériver  $g$  et de vérifier que  $g' = f$ .
- Calculs de primitives
- Lien entre intégrales et primitives
- Calculs d'intégrales
- Premières propriétés : relation de Chasles – linéarité

### **Chapitre 14 : Compléments d'intégration**

- Primitives des fonctions exponentielle et logarithme
- Intégration par parties
- Intégrales et inégalités