PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 16

Chapitre 6: Compléments d'intégration

- Intégration sur un segment
 - ➤ Calculer les primitives des fonctions usuelles
 - > Déterminer les primitives des fonctions composées
 - ▶ Calculer des intégrales grâce à une primitive
 - > Appliquer la formule d'intégration par parties
- · Intégrales généralisées
 - \triangleright Déterminer la nature et calculer une intégrale sur un intervalle de la forme $[a, +\infty[$
 - \triangleright Déterminer la nature et calculer une intégrale sur un intervalle de la forme $]-\infty,b]$
 - \triangleright Déterminer la nature et calculer une intégrale sur l'intervalle $]-\infty,+\infty[$