

Contrôle continu  
– le mardi 3 novembre 2020 –  
– durée 90 minutes –

**Consignes**

1. Le seul document accepté est le support complet de cours, sous forme papier. Il ne doit pas contenir des éléments de correction des exercices.
2. Pas d'ordinateur, tablette, téléphone, calculatrice, montre connectée, ou autre objet connecté.
3. Pour chaque intégrale de la forme  $\int_a^b f(x) dx$ , préciser s'il s'agit d'une intégrale de Riemann, généralisée et/ou par rapport à la mesure de Lebesgue; justifier son existence et préciser si les résultats utilisés concernent les intégrales de Riemann, généralisées ou par rapport à la mesure de Lebesgue.