

**Résistance des matériaux 2025**  
**Exercices 9****9.1 Superposition**

---

Une poutre en appui en A et encastrée en C est constituée de deux éléments reliés par une charnière en B. Elle subit une charge ponctuelle  $P$  et une charge continue  $q$ . Déterminez les équations qui vous permettent de calculer le déplacement vertical de B et l'angle de la déformée en A.

