*Devoir 02 : dimensionnement des ponts*

**Exercice 1**

Soit un pont en béton précontraint à poutres sous chaussée de portée L = 32.4 m. On se propose de calculer le moment fléchissant maximal dans le tablier de ce pont du au système Bc au ¼ de la travée.

Les camions Bc peuvent être disposés selon 2 files, leurs charges sont multipliées par les coefficients bc = 1.1 et δ Bc = 1.082

**Exercice 2**

Un pont dalle de portée 15 m est parcouru par un convoi Mc120. Calculer le moment maximal dans une section située à 6m de l’appui A. Le coefficient de majoration dynamique δ Mc120 = 1.125