

AVANT-PROPOS

Ce cours de béton armé tient compte des modifications apportées par la commission de suivi EC2-B.A.E.L-B.P.E.L au règlement B.A.E.L 91 et dénommées Additif du B.A.E.L 91.

Cet additif au B.A.E.L 91 modifie les valeurs admissibles des contraintes dans les armatures tendues aux états limites de service en considérant des valeurs moins défavorables qu'auparavant. Il modifie également les formules de calcul relatives à la justification des sections vis-à-vis des sollicitations tangentes.

Cet ouvrage est destiné aux enseignants ainsi qu'aux étudiants des filières Génie civil. Il comporte les méthodes et les formules de calcul découlant de l'application du règlement B.A.E.L 91 et constitue un guide qui peut être utilisé dans le cadre du cours magistral ou bien lors de l'élaboration de notes de calcul.

Un soin tout particulier a été apporté aux organigrammes de calcul afin qu'il soit aisément possible, pour tous ceux qui le désirent, de programmer les calculatrices alphanumériques ou de développer des logiciels.

José OUIN.