



Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert)

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Téléchargez et lisez en ligne **Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert)** **Jean Perchat, Jean Roux**

466 pages

Présentation de l'éditeur

Pratique du BAEL 91 présente, à partir des lois classiques de la Résistance des Matériaux, et après l'étude des méthodes de calcul propres à chaque sollicitation élémentaire (effort normal, effort tranchant, moment fléchissant, moment de torsion) et au flambement, le dimensionnement des éléments de base d'une structure (tirant, poteau, poutre, dalle). Chaque chapitre comporte un rappel de cours suivi d'un ou plusieurs exercices d'application traités en détail. Il y est tenu compte des nouvelles règles de prise en compte de la fissuration définies par les Règles BAEL 91 modifiées 99 applicables depuis le 15 février 1999. Les exercices sont accompagnés de nombreuses informations utiles pour les calculs. Cette quatrième édition est enrichie par des formules plus précises pour les pourcentages minimaux d'armatures en flexion simple et composée, basées sur des valeurs plus réalistes des bras de levier des forces élastiques, une formule approchée du moment limite ultime au-delà duquel des armatures comprimées sont nécessaires dans les sections rectangulaires, en flexion simple, valables pour des bétons de résistance caractéristique allant jusqu'à 60 MPa, des compléments portant sur les effets de l'effort tranchant permettant de mieux appréhender les prescriptions des Règles BAEL 91 modifiées 99, la distinction entre torsion d'équilibre et torsion de compatibilité définissant les cas où une étude de la torsion des éléments en béton armé est nécessaire. Cet ouvrage est extrait du cours de l'École spéciale des travaux publics (ESTP) professé jusqu'à ces dernières années par Jean Perchat et repris depuis par Jean Roux. Il s'adresse aux étudiants en bâtiment et génie civil, aux techniciens, ingénieurs et projeteurs désireux d'acquérir les mécanismes et ordres de grandeur couramment pratiqués en calcul des ossatures en béton armé ou de mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine. Quatrième de couverture

Pratique du BAEL 91 présente, à partir des lois classiques de la Résistance des Matériaux, et après l'étude des méthodes de calcul propres à chaque sollicitation élémentaire (effort normal, effort tranchant, moment fléchissant, moment de torsion) et au flambement, le dimensionnement des éléments de base d'une structure (tirant, poteau, poutre, dalle). Chaque chapitre comporte un rappel de cours suivi d'un ou plusieurs exercices d'application traités en détail. Il y est tenu compte des nouvelles règles de prise en compte de la fissuration définies par les Règles BAEL 91 modifiées 99 applicables depuis le 15 février 1999. Les exercices sont accompagnés de nombreuses informations utiles pour les calculs. Cette quatrième édition est enrichie par :

- * des formules plus précises pour les pourcentages minimaux d'armatures en flexion simple et composée, basées sur des valeurs plus réalistes des bras de levier des forces élastiques,
- * une formule approchée du moment limite ultime au-delà duquel des armatures comprimées sont nécessaires dans les sections rectangulaires, en flexion simple, valables pour des bétons de résistance caractéristique allant jusqu'à 60 M Pa,
- * des compléments portant sur les effets de l'effort tranchant permettant de mieux appréhender les prescriptions des Règles BAEL 91 modifiées 99,
- * la distinction entre torsion d'équilibre et torsion de compatibilité définissant les cas où une étude de la torsion des éléments en béton armé est nécessaire.

Cet ouvrage est extrait du cours de l'École spéciale des travaux publics (ESTP) professé jusqu'à ces dernières années par Jean Perchat et repris depuis par Jean Roux. Il s'adresse aux étudiants en bâtiment et génie civil, aux techniciens, ingénieurs et projeteurs désireux d'acquérir les mécanismes et ordres de grandeur couramment pratiqués en calcul des ossatures en béton armé ou de mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine. Biographie de l'auteur

Jean Perchat, ingénieur ECP, a, pendant plus de trente ans, participé activement au sein de commissions nationales ou internationales, à la rédaction des textes normatifs relatifs au béton armé, et enseigné les méthodes de calcul qui en découlent.

Jean Roux, ingénieur ETP - CHEBAP, pratique le calcul des structures en béton sous une double approche du fait de ses activités d'ingénieur à la SNCF et de professeur à l'ESTP.

Download and Read Online Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un memento offert) Jean Perchat, Jean Roux #X9KIZVJSYPQ

Lire Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert) par Jean Perchat, Jean Roux pour ebook en ligne Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert) par Jean Perchat, Jean Roux Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert) par Jean Perchat, Jean Roux à lire en ligne. Online Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert) par Jean Perchat, Jean Roux ebook Téléchargement PDF Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert) par Jean Perchat, Jean Roux Doc Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert) par Jean Perchat, Jean Roux Mobipocket Pratique du BAEL 91 : Cours avec exercices corrigés (un mémento offert) par Jean Perchat, Jean Roux EPub

X9KIZVJSYPQX9KIZVJSYPQX9KIZVJSYPQ