



I'm not a robot



Continue

Manuel de construction mécanique dunod pdf

La réforme du bac pro, lancée en 2009, elle a consisté à faire passer la préparation du bac professionnel de quatre à trois ans. Il a fallu compiler le programme de quatre années sur un cursus de trois ans, ce qui a engendré une réorganisation de l'enseignement. Le livre, la dernière édition a intégré ces changements en s'appuyant sur les nouvelles directives basées, entre autre, sur l'autonomie de l'élève. Elle a permis aux étudiants d'acquérir les compétences théoriques et techniques nécessaires à l'acquisition de la technologie en génie mécanique. Ponctué par des exemples d'application, chaque chapitre est accompagné d'exercices corrigés ainsi que d'exercices d'entraînement qui permettent de développer l'autonomie de l'élève. Cette troisième édition actualise les normes en vigueur, améliore et met à jour les exercices d'application et apporte une synthèse sur "l'essentiel à retenir" pour une meilleure compréhension. Par ailleurs, d'importants compléments en ligne sont disponibles en téléchargement : les ajustements, les blocs jonction, les boîtes différentielles, les butées réglables, les charnières, ainsi que de nombreux autres documents enrichis. Résolution pédagogique, ce manuel de construction mécanique est destiné aux élèves de Baccalauréats professionnels industriels sur 3 ans : maintenance des véhicules, maintenance des équipements industriels, carrosserie, production mécanique, étude et définition des produits industriels, etc. S'appuyant sur de nombreux schémas, chaque chapitre présente une leçon détaillée.

Il expose, pour chaque système technique : les fonctions et structures, le dessin technique et la schématisation, la relation matériau-procédé, le comportement mécanique Axée sur l'autonomie, cette troisième édition, riche en bonus web, permet à l'élève de s'appuyer sur une quantité de ressources pédagogiques en ligne et : d'assimiler les connaissances tout au long de chaque leçon, de s'entraîner grâce aux exercices d'application corrigés, aux exercices d'entraînement et à la partie « pour aller plus loin », de s'auto-évaluer avec la grille des compétences intermédiaires au début du manuel. Ce manuel est l'outil indispensable pour tous les étudiants désireux d'acquérir des connaissances solides dans le domaine de la construction mécanique. Auteurs : Guillaume SABATIER : Professeur au Lycée professionnel Frédéric Says (Villeurbanne) François RAGUSA : Professeur certifié de génie mécanique en lycée technique (Strasbourg) Hubert ANTZ : Professeur de génie mécanique en centre de formation d'apprentis En suivant ce lien, retrouvez tous les livres dans la spécialité CAP - Bac pro et techno.