

casteilla

**2014
2015**

Enseignement **INDUSTRIEL**



casteilla.fr





Manuels numériques

Pour l'enseignant, 2 versions disponibles :

Manuel vidéoprojetable

Version à vidéoprojecter avec des outils simples à utiliser (zoom, spot/masque...).

GRATUIT pour l'enseignant prescripteur

Manuel *interactif*

Version personnalisable et modifiable qui propose de nombreuses fonctionnalités avancées, des ressources complémentaires, ainsi que le livre du professeur intégré. Également disponible en version élève.

TARIF PRÉFÉRENTIEL réservé à l'enseignant prescripteur

Présentation des fonctionnalités des manuels numériques personnalisables

Personnalisez le manuel

- Intégrez des documents
- Modifiez les pages

Animez le cours

- Zoom
- Annotation
- Spot / Masque
- Comparateur de documents

Partagez avec les élèves

- Cours
- Exposés

Écran extrait technologie lib



Disponibles sur :



Pour toute commande

- Bon de commande à télécharger : www.editions-delagrave.fr/manuelnumerique
- OU
- Rendez-vous sur www.kiosque-edu.com

Informations et mode d'emploi

www.editions-delagrave.fr/manuelnumerique



SOMMAIRE

2014
2015

Dessin technique	p. 6
Maintenance	p. 9
Construction mécanique	p. 10
Automobile	p. 13
Matériaux : Bois - Métallerie - Plastiques	p. 14
Bâtiment	p. 16
Électrotechnique	p. 20
Électronique	p. 25
Sciences de l'Ingénieur	p. 28
Accompagnement personnalisé • Pédagogie	p. 30
Logistique	p. 31
Optique	p. 31
Textile	p. 32
Contacter un délégué pédagogique	p. 33
Comment commander ?	p. 34
Bon de documentation	p. 35



Avantages enseignants

Préférez la commande en ligne

-50% sur les frais de port*

* détail de l'offre sur le site



Feuilletable en ligne

Feuilletez les nouveautés 2014
www.casteilla.fr

Téléchargez gratuitement les livres du professeur



Téléchargez de nombreuses ressources gratuites



castella.fr



Une véritable banque de données pour tous !

Dessin technique



Dessin technique

Bac Pro - Bac Techno
STS - DUT - CPGE
Écoles d'ingénieurs

9782713534799

39,00 €



Communication technique

Le réel et ses modèles

CAP - Bac Pro - Bac Techno

9782713527296

45,00 €

Maintenance



Maintenance de matériel

CAP - Bac Pro

9782713533860

45,00 €



Maintenance industrielle

Bac Pro MEI - BTS - DUT

9782713528194

35,00 €

Construction - Mécanique



Méthodes et production en usinage

Bac Pro - Bac STI2D
BTS - DUT

9782713535468

62,00 €



Ingénierie et mécanique

Conception et dessin

Bac - STS - IUT - CPGE
Écoles d'ingénieurs

9782713533105

61,00 €



Structures métalliques

CAP - Bac Pro - BTS

9782713530388

39,00 €



Productique mécanique

Bac Pro - Bac STI2D

9782713529429

39,00 €

Sciences de l'ingénieur



Sciences de l'Ingénieur

Bac S - CPGE

9782713533020

43,00 €



Industrialisation et mécanique

Usinage des matériaux métalliques

STS - DUT - CPGE
Écoles d'ingénieurs

9782713527036

53,00 €

Électronique



Télécommunications et réseaux

Bac Pro SEN

9782206100012

40,00 €

Matériaux : Bois - Métallerie - Plastiques



Bois et matériaux associés

CAP - Bac Pro - BTS

9782713534461 45,00 €



Matières plastiques

Matériaux et outillages de mise en forme

CAP - Bac Pro - Bac Techno

9782713531491 34,00 €



Procédés de mise en forme des matériaux

Bac Pro

9782713526480 39,00 €



Génie des matériaux

BTS - DUT - CPGE
Écoles d'ingénieurs

9782713533266 57,00 €



Le Soudage

Données pratiques pour l'apprentissage

CAP - Bac Pro - MC

9782713523755 24,00 €



Développement industrialisation

Bois et matériaux associés

Bac Pro - STS
Écoles d'ingénieurs

9782713534560 51,00 €

Bâtiment



Installations sanitaires et thermiques

CAP - BP - Bac Pro

9782713533693 45,00 €



Peintures et revêtements

CAP - Bac Pro

9782713529276 38,00 €



Enveloppe du bâtiment

Bac Pro - Bac STI2D - BTS
DUT - Écoles d'ingénieurs

9782713533082 40,00 €



Génie civil

Bac Pro - Bac STI2D
BTS - DUT
Écoles d'ingénieurs

9782713533730 56,00 €



Génie énergétique

Bac Pro - BTS - DUT

9782206100180 68,00 €



Électrotechnique



Électrotechnique

Bac STI2D - BTS - DUT
Écoles d'ingénieurs

9782713534942 59,00 €



Métiers de l'électrotechnique

Bac Pro ELEEC

9782713533075 42,50 €



mémotech Dessin technique

Bac Pro - Bac STI2D - STS - DUT - Écoles d'ingénieurs

mémotech Dessin technique

Feuilletable en ligne

Cl. Hazard
Référence (Éd. 2012)
9782713534799

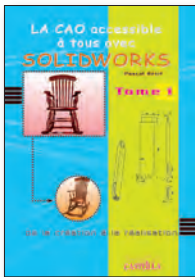
39,00 €

Un ouvrage de référence en matière de dessin industriel qui permet de respecter scrupuleusement les dernières normes.

- De **nouveaux chapitres** sur l'analyse de la valeur, les outils d'analyse, l'innovation, l'analyse fonctionnelle, le cycle de vie des produits et leur traitement en fin de vie, viennent enrichir l'édition précédente ;
- Un ouvrage à **jour des dernières normes** parues ;
- Des **données** qui permettent le développement de **produits nouveaux**.

Sommaire

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. Analyse fonctionnelle | 9. Cotation | 17. Étanchéité statique et dynamique des systèmes | 23. Matériaux de construction |
| 2. Cahier des charges fonctionnel | 10. Conception des pièces | 18. Transmission de puissance | 24. Traitements de surface |
| 3. Outils d'analyse | 11. Assemblages démontables | 19. Ressorts | 25. Formes et dimensions des produits sidérurgiques |
| 4. Organigrammes | 12. Assemblages non démontables | 20. Congés - Chanfreins - Gorges de raccordement | 26. Notions de géométrie descriptive ou géométrie dans l'espace |
| 5. Qualité / Certification | 13. Guidages en rotation | 21. Cônes - Centres d'usinage - Rainures à T - Guides de perçage et d'alésage | 27. Symboles généraux de schématisation |
| 6. Analyse de la valeur | 14. Accouplements des arbres de transmission | 22. Éléments de manœuvre | 28. Données générales |
| 7. Moyens de communication technique internationale | 15. Guidages en translation | | |
| 8. Codes de représentation normalisés | 16. Lubrification | | |



La CAO accessible à tous avec SolidWorks

Tome 1

Tous niveaux

P. Rétif
Tome 1 (Éd. 2007)
9782713528637

28,00 €

Un outil simple et attractif pour se familiariser rapidement avec l'un des logiciels de CAO 3D les plus performants du marché : Solidworks. L'apprentissage porte sur des objets en bois.

- Un **ouvrage, pratique et accessible**, grâce à ses nombreuses **illustrations** ;
- Des **exercices progressifs** pour permettre l'assimilation pas à pas des nouvelles commandes.



Le dessin industriel facile avec l'informatique

CAP - Bac Pro

J. Fraboulet
Cahier activités élève (Éd. 2010)
9782713531781

18,00 €

Un outil pratique, à la portée de tous (technicien confirmé ou débutant) qui résume les bases du dessin industriel.

- Des **cours synthétiques et accessibles**, systématiquement **illustrés d'applications concrètes** ;
- Une **approche complète et professionnelle** : bases du dessin normalisé, principales fonctions des systèmes techniques ;
- L'**utilisation d'un logiciel volumique pour faciliter la lecture des mécanismes** ;
- Des **outils pour un travail en groupe ou en autonomie**.



www.casteilla.fr/site/531781

GRATUIT

• Le livre du professeur à télécharger



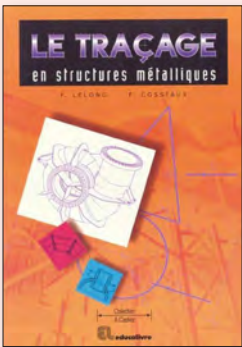
Méthode active de dessin technique

CAP - Bac Pro

Cl. Corbet, Cl. Hazard, A. Ricordeau
 Référence (Éd. 2003)
 9782713523991 22,00 €

Un outil pédagogique de référence en matière de dessin technique et d'autocorrection dans la perspective de l'examen.

- Une démarche pédagogique spécifique qui permet à chaque élève de corriger lui-même les erreurs signalées par l'enseignant et de construire son savoir de manière progressive ;
- Un apprentissage actif des connaissances et savoir-faire exigés à l'examen.



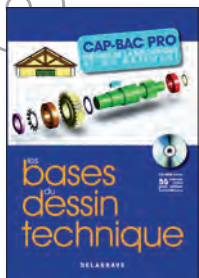
Le traçage en structures métalliques

CAP - Bac Pro - BTS

Fr. Cossiaux, Fr. Lelong
 Référence (Éd. 1998) 9782713519239 41,00 €
 Exercices et corrigés
Niveau V (Éd. 2003) 9782713524998 23,00 €
Niveau IV (Éd. 2005) 9782713526022 23,00 €
Niveau III (Éd. 2006) 9782713527333 23,00 €

Des ouvrages conçus pour tous les professionnels et futurs professionnels des métiers suivants : chaudronnerie, tuyauterie, tôlerie, charpente métallique, dessin industriel.

- Un apprentissage progressif du traçage grâce à la géométrie descriptive ;
- Une perpétuelle prise en compte de la réalité industrielle.



Les bases du dessin technique

CAP - Bac Pro

F. Davila, S. Lignée, G. Paquet
 Manuel élève avec CD-Rom inclus (Éd. 2011)
 9782206017112 26,00 €

Conçu pour les élèves des métiers de la mécanique et du bâtiment, en formation professionnelle continue ou en alternance, en CAP et en Bac Pro.

- Cet ouvrage expose clairement les règles normalisées du dessin technique et la documentation relative aux principaux éléments constructifs des systèmes fonctionnels ;
- Le CD-Rom inclus dans l'ouvrage propose de nombreux tutoriels vidéos pour la prise en main de Solidworks.

Sommaire

Règles du dessin technique - Mécanique - Métallerie - Plomberie-installation sanitaire - Électrotechnique - Menuiserie - Charpente bois - Bâtiment - habitation individuelle - Documentation.



mémotech Communication technique

Le réel et ses modèles

CAP - Bac Pro - Bac Techno

M. Bonte, R. Bourgeois, R. Cagnet
 Référence (Éd. 2007)
 9782713527296 45,00 €

Un livre qui permet d'apprendre à développer les capacités à lire, décoder, analyser, écrire, coder, matérialiser, calculer, vérifier, modifier des modèles.

- Selon les instructions de l'Inspection Générale, l'ouvrage prend en compte la nécessité de formaliser et modéliser la construction mécanique ;
- Un livre de référence avec de nombreux guides de choix.

Sommaire

Le réel technologique - Les modèles de représentation du réel - Les modèles de comportement mécanique - Les modèles technico-économiques - Annexes.



Dessin et technologie de construction en structures métalliques

Bac Pro Ouvrages du bâtiment - Option métallerie

Cl. Corbet

Tome 1 (Éd. 2009)	9782713 530784	20,00 €
Tome 2 (Éd. 2009)	9782713 531330	20,00 €

Ce manuel en deux tomes concerne les élèves de Bac Pro Ouvrages du bâtiment Option métallerie. Le tome 1 traite de la réalisation des ouvrages et des notions de dessin technique. Le tome 2 approfondit en apportant des notions de mécanique et une analyse des ouvrages.

- Un **contenu riche et varié** : maintenance, ouvrages d'art, rénovation des monuments historiques, constructions nouvelles ;
- Une **approche concrète et documentée**.



SolidWorks : exercices de dessins de pièces et d'assemblages mécaniques

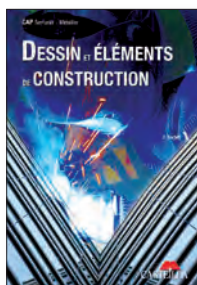
Bac S option SI - Bac STI2D
Bac Pro - BTS - DUT - CPGÉ

J.-L. Berthéol

Cahier activités élève (Éd. 2011)	9782713 532924	25,00 €
-----------------------------------	-----------------------	---------

Ce livret d'exercices permet de maîtriser le logiciel **SolidWorks** conçu pour le dessin et la conception d'objets en volume et d'ensembles mécaniques.

- Un **ouvrage adapté à un public varié** : étudiants de l'enseignement technologique et professionnel, de l'enseignement supérieur ;
- Des **exercices progressifs** pour mettre en œuvre les **différentes fonctionnalités du logiciel** : loupe de bureau, croix de Malte, étai, pompe à palettes, roues d'engrenage...



Dessin et éléments de construction

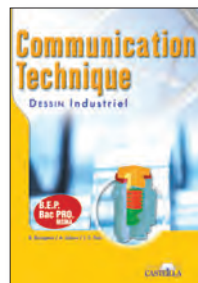
CAP Serrurier - Métallier

Cl. Corbet

Référence (Éd. 2011)	9782713 531774	23,00 €
----------------------	-----------------------	---------

Un ouvrage synthétique qui présente les connaissances nécessaires au décodage du dessin technique, la fonction des composants d'assemblage et les nouveaux matériaux de construction utilisés en métallerie et serrurerie.

- Un **contenu riche et documenté** ;
- Les **tracés géométriques de base** sont précisément décrits et commentés ;
- Des **dessins de qualité**.



Communication technique

Dessin industriel

Bac Pro MEI

B. Bourgeois, A. Laloux, J.-Cl. Pain
Cahier activités élève (Éd. 2005)

9782713 526435	31,00 €
-----------------------	---------

Livre du professeur

9782713 526442	25,00 €
-----------------------	---------

Ce fichier détachable se propose de donner aux futurs techniciens une formation solide en dessin industriel.

- **Spécifiquement conçu pour les sections MEI**, cet ouvrage couvre l'ensemble des enseignements des trois années de Bac Pro ;
- Des **supports clés en main pour l'évaluation** en cours de formation ;
- Des **fiches ressources**, regroupées en fin d'ouvrage, récapitulent les **notions clés**.

Également disponibles

Exercices rapides de dessin industriel

N° 1 : Généralités de Mécanique (éd.1999)	9782713 520105	6,00 €
N° 2 : Mécanique (éd.1999)	9782713 520150	6,00 €
N° 3 : Menuiserie (éd.1992)	9782713 511929	6,00 €
N° 4 : Cotation fonctionnelle (éd.1994)	9782713 505348	6,00 €
N° 5 : Éléments de liaison (éd.1995)	9782713 505300	6,00 €

Courbes usuelles, tracés géométriques (éd.1993)	9782713 504235	10,00 €
--	-----------------------	---------

Vingt leçons de géométrie descriptive appliquée au dessin

Manuel (éd.1993)	9782713 504853	11,00 €
Travaux pratiques (éd.1991)	9782713 505362	13,00 €

Initiation au dessin technique (éd.1994)	9782713 504839	10,00 €
---	-----------------------	---------

Code élémentaire du dessin technique (éd.1995)	9782713 511714	13,00 €
---	-----------------------	---------



mémotech Maintenance industrielle

Bac Pro MEI - BTS - DUT

Fr. Castellazzi, D. Cogniel, Y. Gangloff

Feuilletable en ligne

Référence (Éd. 2006)

9782713528194

35,00 €

Un guide pour le technicien chargé d'assurer les opérations de maintenance préventive ou en charge de formuler un diagnostic et de remettre en état un équipement ou une installation (électrique, hydraulique, mécanique ou pneumatique).

- Un ouvrage riche et judicieusement organisé, qui répertorie, par technologie, tous les renseignements afférents aux méthodes de gestion, de maintenance et d'analyse, aux composants et aux produits de commande, de protection, de conversion, de transmission et de contrôle, aux outils de démontage, de montage, de mesure et de sécurité ;
- Liste les renseignements et normes relatifs à la sécurité, aux travaux, aux installations et aux équipements ;
- Des applications à caractère industriel complètent l'ensemble.

Sommaire

1. Méthodes : gestion – maintenance – analyse – sécurité
2. Composants : alimentation – préactionneur – actionneur – commande – protection et contrôle – transmission
3. Produits : alimentation – préactionneur – actionneur – commande – convertisseur – contrôle
4. Outils : démontage – montage – mesure – sécurité
5. Ressources : normes – sécurité – installation – équipements – travaux
6. Applications
7. Annexes : lois générales de la physique – grandeurs et unités du système international – désignation des fontes et des aciers – liste des constructeurs et organismes.



mémotech Maintenance de matériel

CAP - Bac Pro

M. Bonte

Référence (Éd. 2012)

9782713533860

Feuilletable en ligne

45,00 €

Le livre de référence pour la maintenance des matériels. Il est conforme aux référentiels des sections « maintenance des matériels » (agricole, travaux publics et parcs et jardins).

- Des exemples qui couvrent les trois domaines ;
- Un complément indispensable aux documents constructeurs ;
- En annexe, de nombreux outils de recherche (dictionnaire technique de référence, lexique trilingue français-anglais-allemand, index, liste des constructeurs).

Sommaire

Les matériels et leur environnement

1. Les milieux d'intervention
2. Les différents matériels

La communication technique

1. Analyse des systèmes
2. Outils de représentation
3. Technologie constructive
4. Notions de mécanique

Les moteurs et les transmissions

1. Les moteurs
 2. Les systèmes de transmissions
- #### Les systèmes embarqués
1. La direction des engins
 2. Le freinage
 3. La propulsion
 4. L'énergie électrique embarquée

L'automatisation des systèmes

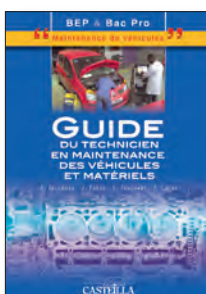
1. Architecture d'un système automatisé
2. Circulation et traitement de l'information
3. Les composants d'un système automatisé
4. Régulation et asservissement

L'entreprise

1. Les entreprises de maintenance de matériel

2. Les outils de communication

3. L'atelier de maintenance
 4. La sécurité dans l'entreprise
- Annexes** : Formulaire - Symboles - Lexique Français-Allemand-Anglais - Dictionnaire technique de référence - Constructeurs, grossistes et organismes.



Guide du technicien en maintenance des véhicules et matériels

CAP - Bac Pro

A. Delcroix, J. Frère, V. Fruchart, A. Lucas

Ouvrage (Éd. 2008)

9782713527999

28,00 €

Un aperçu synthétique des principes technologiques et des concepts fondamentaux.

- Des conseils pratiques pour accueillir et conseiller le client, réceptionner le véhicule ou le matériel, effectuer un diagnostic, préparer l'intervention, réaliser l'intervention, restituer le véhicule ou le matériel.



mémotech plus Ingénierie et mécanique

Conception et dessin

Bac Techno - STS - IUT - CPGE - Écoles d'ingénieurs

Cl. Barlier, R. Bourgeois
Référence (Éd. 2011) 9782713533105 61,00 €

Cet ouvrage de référence, reconnu dans l'industrie et l'enseignement technologique, a été réactualisé. Il reprend et approfondit la méthode originale de choix et de calcul des composants mécaniques en conception de produit qui s'appuie sur la rédaction systématique de pages « démarche », de guides de choix et de fiches de calculs.

- Une **innovation majeure** : la mise en relation de la base de données composants avec les bases de données industrielles des principaux fabricants européens de référence. Un outil indispensable pour les étudiants comme pour les professionnels (formateurs, ingénieurs, techniciens) ;
- La **possibilité de se procurer**, auprès du CIRTES : un **CD-Rom** « bibliothèques de composants normalisés CAO 3D », qui comprend plus de 180 000 composants mécaniques, ainsi qu'un **DVD-Rom** présentant les données techniques composants des fabricants ;
- Ajout de **nombreux exemples d'applications industrielles** ;
- Une **actualisation** et un **enrichissement** des données.



Formulaire pratique à l'usage des mécaniciens et outilleurs

Tous niveaux

P. Adam, Cl. Hazard
Référence (Éd. 2009) 9782713530708 18,00 €

Un formulaire pratique et illustré destiné à tous les spécialistes mécaniciens et outilleurs.

- Une **liste documentée des informations et services utiles** ;
- Un **formulaire actualisé qui tient compte des évolutions techniques** (unités européennes, calculs d'atelier, outils...) ;
- Une cinquantaine de pages consacrées à des **rappels de mathématiques**.



La CFAO avec Topsolid'Wood et Topsolid'Woodcam

Filière bois
Bac Pro - BTS - Écoles d'ingénieurs

S. Surmely, J.-Y. Chavant
Manuel élève (Éd. 2010) 9782713532375 34,00 €

Un manuel actualisé et accessible destiné à l'apprentissage de la CAO et la FAO dans la filière bois avec le logiciel *TopSolid*. Il permet de créer les différentes pièces à usiner avec des outils de la filière bois et de passer directement en fabrication afin de générer des programmes en code ISO pour les machines à commande numérique de 3 à 5 axes.

- Un ouvrage **abordable dès le niveau Bac Pro** ;
- Des **exercices d'application concrète, de difficulté progressive** ;
- Des **ateliers supplémentaires d'apprentissage téléchargeables gratuitement sur le site des auteurs**.



J'applique la mécanique générale

Bac Pro - Bac STI2D - BTS

J.-Ch. Crinçon
La cinématique du point - Tome 1
Manuel élève (Éd. 2010) 9782713531804 29,00 €
La cinématique du solide - Tome 2
Manuel élève (Éd. 2011) 9782713532979 29,00 €

Un manuel en deux tomes pour couvrir l'ensemble des concepts de la cinématique. Chaque tome rassemble des rappels de cours commentés et des exercices corrigés de difficulté progressive.

- Des cours synthétiques adaptés à tous les niveaux : Bac Pro / BTS / Bac STI2D ;
- Des **exercices de difficulté croissante**, systématiquement commentés et corrigés ;
- Des **sujets d'examen et de concours** pour s'entraîner tout au long de l'année ;
- **Deux tomes pour couvrir l'ensemble des champs** et problématiques concernés.



Dossier de technologie de construction

CAP - Bac Pro

A. Ricordeau, Cl. Corbet		
Référence (Éd. 2008)	9782713529337	19,00 €
Livre du professeur	9782713529344	25,00 €

Un ouvrage de référence pour aborder en 62 chapitres les principaux phénomènes technologiques.

- Une **démarche méthodologique** en deux temps au sein de chaque chapitre : **des cours et des travaux dirigés** ;
- Des **exercices de synthèse** au service de l'évaluation ;
- Une **actualisation des connaissances**.

Sommaire

Ajustements - Liaisons encastrement - Liaison pivot - Liaison glissière - Lubrification - Transmissions de mouvement - Changements de vitesse - Transformations de mouvement - Transmissions hydrauliques et pneumatiques - Usinage sans copeaux - Travail des métaux en feuilles - Métallurgie des poudres - Exercices de contrôle.



mémotech Méthodes et production en usinage

Bac Pro - Bac STI2D - BTS - DUT

Cl. Barlier, L. Ceppetelli		
Référence (Éd. 2013)	9782713535468	62,00 €

Feuilletable en ligne

Un ouvrage de référence qui propose des notions de base, des démarches, des guides de choix, des fiches de calculs et des banques de données utiles à la préparation et à la mise en œuvre de la fabrication d'une pièce par usinage, du bureau des méthodes à l'atelier de production.

- Il aborde à la fois la CFAO (conception et fabrication assistée par ordinateur), les spécifications dimensionnelles et géométriques des pièces, les moyens de mesure, les matériaux et Groupes Matière Usinage associés, les procédés d'usinage, le choix des outils, machines-outils, les conditions de coupe, la mise en œuvre des moyens de production, la conception de porte-pièces et l'élaboration des « documents méthodes » ;
- **Un chapitre sur les notions fondamentales** en matière de qualité, de gestion de la production, de maintenance et d'hygiène et sécurité ;
- **Conforme aux nouvelles normes** internationales de désignation des matériaux.



Mécanique appliquée et construction

Bac Pro - Bac STI2D

F. Ruel, T. Lochard		
Cahier activités élève (Éd. 2008)	9782713529634	29,00 €

Ce cahier fournit des sujets concrets en lien avec les métiers de la maintenance des matériels (Bac Pro des secteurs véhicules, matériels, aéronautique, systèmes ferroviaires, systèmes mécaniques automatisés, Bac STI2D).

- Une **démarche pas à pas** pour initier les élèves à la **résolution de problèmes en autonomie** ;
- Des **situations concrètes** en rapport avec les métiers préparés ;
- Des **sujets d'examen et des sujets inédits** ;
- Des rappels de mathématiques et des exemples de **documentation technique en anglais** pour favoriser la transversalité.



Mécanique appliquée et construction

Bac Pro - Bac STI2D

F. Ruel, T. Lochard		
Cahier exercices élève (Éd. 2012)	9782713533822	29,00 €

Ce livret d'exercices vient compléter le cahier d'activités, en proposant une large banque d'exercices dans des domaines variés : cinématique, statique, dynamique, énergétique, mécanique des fluides et résistance des matériaux.

- Des **fiches d'activités clés en main** qui facilitent le travail de l'enseignant et peuvent servir de support à l'évaluation ;
- Des **situations concrètes et attractives** pour les élèves ;
- De nouveaux **sujets d'examen et des sujets inédits** ;
- En fin d'ouvrage, des **dossiers techniques** pour mettre en application les notions abordées.



www.casteilla.fr/site/529634

GRATUIT

• Le livre du professeur à télécharger



www.casteilla.fr/site/533822

GRATUIT

• Le livre du professeur à télécharger



mémotech Structures métalliques

CAP - Bac Pro - BTS

Cl. Hazard, F. Lelong, B. Quinzain

Référence (Éd. 2009)

9782713530388

39,00 €

Ce guide rassemble tous les savoirs et savoir-faire de fabrication et réalisation indispensables à la filière des structures métalliques.

- **Un guide documenté et organisé** qui rassemble matériaux de construction, produits sidérurgiques, mise en forme des éléments, dossier méthodes, systèmes de représentation, éléments de calcul, utilisation des logiciels, normalisation et réglementation relatives aux réalisations des ouvrages en construction métallique, en chaudronnerie et en tuyauterie ;
- **Un outil pratique et méthodique** pour trouver rapidement les solutions constructives nécessaires à la conception et à la réalisation des ouvrages métalliques.



mémotech plus Industrialisation & Mécanique

STS - IUT - CPGE
Écoles d'ingénieurs

Cl. Barlier

Référence (Éd. 2010)

9782713527036

53,00 €

Entièrement renouvelé, cet ouvrage de synthèse est destiné à l'industrialisation du produit en mécanique, du bureau d'étude à l'atelier, de l'analyse du cahier des charges de la pièce jusqu'au choix des outils et des conditions de coupe en vue de son usinage, en passant par le choix d'un matériau et de ses traitements.

- **Une méthode originale** de choix d'un matériau, des outils et des conditions de coupe, en vue de l'usinage qui s'appuie sur la rédaction systématique de pages « démarche », de guides de choix et de fiches de données. C'est l'approche produit/procédé/matériau qui a été choisie comme fil conducteur pour la construction de l'ouvrage ;
- **Un chapitre est entièrement réservé aux notions de base fondamentales de la coupe ;**
- **L'ensemble des techniques d'usinage**, des plus courantes aux plus avancées (UGV, UGA, usinage cryogénique...) ainsi que les applications émergentes, sont abordées. Les nouvelles stratégies d'usinage (tréflage, usinage trochoïdal...) sont largement développées ;
- **Des fiches clés en main** : « fiches de synthèse matière » d'une part et, d'autre part « fiches de synthèse usinage » ;
- **Un Groupe Matière Usinage (G.M.U.) est affecté à chaque matériau**, il facilite la circulation dans l'ouvrage et permet ainsi de très vite cibler le choix des outils et des conditions de coupe.



mémotech Productique Mécanique

Bac Pro - Bac STI2D

M. Bonte, R. Bourgeois, R. Cognet

Référence (Éd. 2008)

9782713529429

39,00 €

Cet ouvrage accompagne les étudiants dans l'acquisition des connaissances et de l'autonomie dans tous les domaines du génie mécanique. Il s'adresse aux élèves des Bac Pro Technicien d'usinage, Technicien outilleur, Technicien modelleur, Microtechniques, Bac STI2D.

- **Des banques de données complètes dans des domaines variés** : préparation, conduite de l'usinage, contrôle qualité, analyse des systèmes et conduite du montage ;
- **Des outils clés en main** (documents types, schémas de symbolisation...) pour faciliter une approche autonome ;
- **Une attention toute particulière portée à la sécurité et aux normes en vigueur ;**
- **Un index alphabétique et un dictionnaire de base de la productique** en fin d'ouvrage.

Également disponibles

Formulaire technique
de mécanique générale (éd.2000)

9782853140010

26,00 €



Technologie de l'automobile 2^{de}

Bac Pro Maintenance des véhicules

			Feuilletable en ligne
Ph. Pelourdeau			
N Cahier activités élève	9782206100166	20,00 €	
Livre du professeur	9782206100173	21,00 €	
Manuel interactif			Voir tableau ci-dessous

www.casteilla.fr/site/100166

- Le livre du professeur à télécharger
- Le manuel vidéo projetable réservé aux prescripteurs

Cet ouvrage est le premier d'une collection qui propose une mise en œuvre progressive du nouveau référentiel sur trois années.

- Un ouvrage largement illustré avec des modèles automobiles et des pièces récents ;
- Des évaluations systématiques en fin de chapitre pour valider l'acquisition des connaissances.

Des consommables détachables tout en couleurs qui couvrent l'ensemble du référentiel du Bac Pro, à faire compléter par les élèves en classe avec une progression pédagogique par trimestre et de nombreuses photos prises en atelier.



Cahier du réparateur en carrosserie T^{1e}

Bac Pro

			Feuilletable en ligne
J.-Ch. Crinchon, D. Fardoux, D. Joigniaux			
N Pochette élève	9782206100128	37,00 €	
Livre du professeur	9782206100159	37,00 €	
Manuel interactif			Voir tableau ci-dessous

www.casteilla.fr/site/100128

- Le livre du professeur à télécharger
- Le manuel vidéo projetable réservé aux prescripteurs



			Feuilletable en ligne
Cahier du réparateur en carrosserie 1^{er} Bac Pro			
J.-C. Crinchon, D. Joigniaux, D. Fardoux			
Pochette élève (Éd. 2013)	9782713535017	35,00 €	
Livre du professeur	9782713535024	35,00 €	
Manuel interactif			Voir tableau ci-dessous



			Feuilletable en ligne
Cahier du réparateur en carrosserie 2^{de} Bac Pro			
J.-C. Crinchon, D. Joigniaux			
Pochette élève (Éd. 2012)	9782713533846	35,00 €	
Livre du professeur	9782713533853	35,00 €	

www.casteilla.fr/site/535017

- Le livre du professeur à télécharger
- Le manuel vidéo projetable réservé aux prescripteurs

www.casteilla.fr/site/533846

- Le livre du professeur à télécharger

TARIF MANUELS NUMÉRIQUES		PRESCRIPTEUR		NON PRESCRIPTEUR	
		ENSEIGNANT	ÉLÈVE <small>(minimum 20 licences)</small>	ENSEIGNANT	ÉLÈVE <small>(minimum 20 licences)</small>
Technologie de l'automobile 2 ^{de}	Licence 1 an	17,40 €	2,10 €	258 €	13,30 €
	Licence 2 ans	29,00 €	3,00 €	430 €	19,00 €
Cahiers du réparateur en carrosserie 1 ^{er} -T ^{1e}	Licence 1 an	29,40 €	2,80 €	474 €	24,50 €
	Licence 2 ans	49,00 €	4,00 €	790 €	35,00 €

Également disponible

Carrosserie : De la conception à la réalisation de carrosseries Bac Pro - BTS
 Manuel élève (éd.2008) 9782713529665 41,00 €



memotech Bois et matériaux associés

CAP - Bac Pro - BTS

J.-P. Barette, Cl. Hazard, J. Mayer
Référence (Éd. 2013)
9782713534461

Feuilletable en ligne

45,00 €

Une nouvelle édition de cet ouvrage de référence qui se met en conformité avec les Eurocodes, plus spécifiquement l'Eurocode 5.

- Un **livre rénové** qui conserve la structure et les **concepts fondamentaux** qui ont fait son succès ;
- L'**introduction des Eurocodes** pour améliorer la compétitivité des entreprises françaises ;
- Toutes les **informations techniques** pour guider les utilisateurs dans leurs choix.

Sommaire

- | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| 1. Le bois | 7. Dossier des méthodes | 13. Liaisons-assemblages | 19. Les fiches « choix » : memotech et pédagogie |
| 2. Dérivés du bois | 8. Schématisation | 14. Eléments du confort | 20. Outils d'analyse et de résolution |
| 3. Matériaux associés | 9. Usinage | 15. Agencement et ameublement | |
| 4. Quincaillerie | 10. Gestion des productions | 16. Ouvrages | |
| 5. Collage | 11. Contrôle de qualité | 17. Maintenance | |
| 6. Systèmes de représentation | 12. Finition des ouvrages | 18. Hygiène et sécurité | |



memotech Génie des matériaux

Fonderie, forge, plastique, composites, céramique, verre

BTS - DUT - CPGÉ
Écoles d'ingénieurs

R. Bourgeois, H. Chauvel, J. Kessler
Référence (Éd. 2011)
9782713533266

57,00 €

Inspiré de la démarche productique, cet ouvrage constitue, pour les enseignants et les professionnels, un outil d'aide à la conception de pièces moulées ou forgées dans des domaines variés.

- Des **techniques et connaissances couvrant un large champ** : alliages métalliques, verre, céramique, matières plastiques et matériaux composites ;
- Un **ouvrage pratique** : des réponses appropriées dans le **choix des différents techniques**, des règles de tracés des pièces spécifiques à chaque domaine ;
- De **nombreuses fiches techniques** sur les matériaux utilisés.



memotech Procédés de mise en forme des matériaux

Bac Pro

Cl. Corbet
Référence (Éd. 2005)
9782713526480

39,00 €

Conçu spécifiquement pour les élèves de Bac Pro Techniciens d'outillage et de modelage.

Cet ouvrage présente les **différents procédés de mise en forme** des matériaux sans enlèvement de copeaux et recouvre **tous les domaines abordés dans les référentiels** de formation des techniciens d'outillage et de modelage.



memotech Matières plastiques

Matériaux et outillages de mise en forme

Bac Pro - Bac STI2D - BTS - DUT

Cl. Corbet
Référence (Éd. 2009)
9782713531491

34,00 €

Un ouvrage conçu pour fournir aux élèves et aux étudiants de la filière Mécanique - métiers de l'outillage - des éléments de référence afférents à la technologie de mise en œuvre des matières plastiques.

- Un **ouvrage complet** qui traite des matériaux proprement dits (familles, modes d'obtention, caractéristiques), de la conception et des techniques d'assemblage des pièces en matières plastiques, puis de la réalisation et du fonctionnement des outillages ;
- **Une liste des composants standard** entrant dans la construction des moules (avec schémas de montage et de fonctionnement, caractéristiques dimensionnelles, etc.).



memotech Le soudage

Données pratiques pour l'apprentissage

CAP - Bac Pro - MC

Cl. Hazard, Fr. Lelong, M. Lenglet
Référence (Éd. 2002)
9782713523755

24,00 €

Cet ouvrage est un véritable guide pour le technicien ou l'apprenti chargé de réaliser une soudure.

- **Toutes les informations et les conseils pratiques** pour exercer les **métiers du soudage** manuel ou automatique en conformité avec le cahier des charges, sans oublier le respect de la sécurité du praticien ;
- Un **ouvrage actualisé** qui tient compte des techniques modernes mises en œuvre ces dernières années.



Formulaire pratique pour les techniciens des métiers du bois

Bac Pro - BTS - DUT

Cl. Hazard
Référence (Éd. 2013)
9782713531798

Feuilletable en ligne

36,00 €

Un formulaire pratique, totalement adapté aux étudiants mais aussi aux professionnels de la filière bois. Il rassemble à la fois des informations sur la forêt et les arbres, sur la résistance des matériaux appliquée au matériau bois, le calcul des structures (planchers, charpentes), l'usinage du bois. Il propose également une rubrique complète sur les filières de formation forêt/bois.

- Il référence toutes les informations en conformité avec la normalisation ;
- Il développe les calculs avec Eurocode 5 ;
- C'est un véritable aide-mémoire facile à consulter grâce à son index et à son glossaire.

Sommaire

La forêt française – Etudes mécaniques – Eurocode 5 et calcul des structures – Calcul et vérification des structures en bois – Conception de la maison à ossature bois

– Conception et vérification des assemblages – Réglementation européenne et règles concernant le bois – L'usinage du bois – Type de ferrage – Eléments de mathématiques

utilisés par les professionnels – Prévention des risques professionnels pour la filière forêt/bois – Systèmes d'aspiration et de filtration des poussières de bois – Termes utilisés dans

les métiers du bois – Métiers et formations forêt/bois.



mémotech Développement industrialisation

Bois et matériaux associés

BTS - Écoles d'ingénieurs

Cl. Hazard, J. Mayer, S. Surmely
Référence (Éd. 2012)
9782713534560

Feuilletable en ligne

51,00 €

Une édition conforme au nouveau référentiel du BTS Développement et réalisation - Bois et matériaux associés.

Actualisé au regard des nouvelles normes ; une démarche pédagogique inductive construite à partir d'un exemple concret : la fabrication d'une table basse.



Résistance des matériaux

BTS - DUT - CPGE - Écoles d'ingénieurs

M. Khelifa
Manuel élève (Éd. 2010)
9782713531811

22,00 €

Ce guide pratique permet de comprendre simplement les principes de calcul des structures en génie civil.

- Un résumé synthétique des principaux aspects théoriques et pratiques utilisés en RDM ;
- Une approche détaillée des méthodes analytiques les plus utilisées en calcul des systèmes isostatiques et hyperstatiques ;
- Une liste des formules utiles pour une résolution rapide.



Formulaire du technicien tuyauteur, chaudronnier et soudeur

CAP - Bac Pro

Cl. Hazard
Formulaire (Éd. 2009)
9782713531446

19,00 €

Destiné à un public varié, cet ouvrage constitue un véritable aide-mémoire au service des professionnels de la chaudronnerie, de la tuyauterie industrielle et de la soudure.

- Des conseils pratiques sur les modes opératoires et les réglages des appareils ;
- Un recueil des savoirs et savoir-faire spécifiques liés à ces spécialités.

Également disponibles

Résistance des matériaux

Cahier 1 : Fondamentaux de la RdM (Éd. 2010)
9782713530739

16,00 €

Cahier 2 : Extension, compression et cisaillement (Éd. 2010)
9782713530746

16,00 €

Cahier 3 : Torsion, flexion plane (Éd. 2010)
9782713530753

16,00 €



mémotech Génie civil

Bac Pro - Bac STI2D - BTS - DUT - Écoles d'ingénieurs

J.-M. Destrac, D. Lefavre,
Y. Maldent, S. Vila
Référence (Éd. 2011)
9782713533730

Feuilletable en ligne

56,00 €

Cet ouvrage de référence fournit tous les renseignements nécessaires à la réalisation d'une construction ou d'un ouvrage d'art.

- Nouvelle édition proposant une **mise à jour sur les matériaux et les normes** ;
- Contient les **extraits de normes**, de **règlements techniques**, les **solutions constructives** les plus courantes ainsi que les **formules indispensables** ;
- Ouvrage **très complet** dans le domaine du bâtiment et des travaux publics.

Sommaire

Travaux de terrassement - Fondations, ouvrages de soutènement - Porteurs verticaux - Planchers et dallages - Charpentes en bois - Couvertures - Étanchéité des toitures-terrasses - Cloisons - Plafonds - Menuiseries du bâtiment - Bardages et vêtures - Escaliers et ascenseurs - Isolation thermique - Chauffage - Plomberie et sanitaire - Électricité dans les bâtiments d'habitation - Isolation acoustique - Aération et ventilation des logements - Assainissement - Prévention incendie - Peintures et revêtements - Voirie et réseaux divers - Routes - Ouvrages de travaux publics - Construction métallique - Charges - Statique - Cinématique et dynamique - Résistance des matériaux - Thermique - Mécanique des sols - Béton armé - Règles de calcul - Eurocodes - Système international d'unités - Formulaire - L'entreprise et l'acte de construire - Éléments d'étude de prix - Essais de laboratoire - Topographie.



Étude des structures en béton aux Eurocodes

BTS - DUT

J.-M. Husson
Référence (Éd. 2012)
9782713533921

Feuilletable en ligne

35,00 €

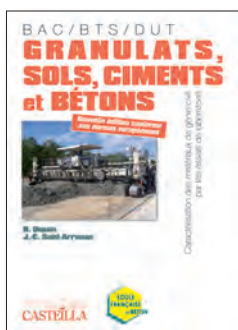
Un ouvrage complet entièrement revu sur le béton qui introduit notamment les Eurocodes.

- **Ouvrage très structuré** adapté aux élèves qui travaillent en **autonomie**, notamment en **alternance** ;
- Une édition **mise à jour** au niveau des normes (Eurocodes) ;
- Un **formulaire** en fin d'ouvrage sous forme de **cahier détachable**.

Sommaire

1. Avant-projet
2. Dossier de consultation d'entreprises
3. Exécution

Principe de calcul du béton armé - Étude des fondations - Étude des porteurs verticaux - Étude des poutres - Étude des planchers



Granulats, sols, ciments et bétons

Bac - BTS - DUT - Écoles d'ingénieurs

R. Dupain, J.-Cl. Saint-Arroman
Référence (Éd. 2009)
9782713530333

35,00 €

Cet ouvrage, récompensé par le label de l'École Française du Béton, traite du comportement des matériaux du génie civil.

- Une **approche pratique** qui traite des propriétés des matériaux à partir d'essais de laboratoire avec leur appareillage et leur mode opératoire ;
- Un **ouvrage de référence adressé** aux élèves et étudiants en formation dans les STS Bâtiment et Travaux publics, les IUT et les Master de Génie civil, les Écoles d'ingénieurs, mais aussi aux professionnels ;
- Une édition qui propose une méthode pratique de composition des bétons fortement fluidifiés : bétons hautes et très hautes performances, bétons autonivellants et autoplaçants.



mémotech Installations sanitaires et thermiques

CAP - BP - Bac Pro

M. Bonte, R. Bourgeois,
M. Thouvenin
Référence (Éd. 2011)
9782713533693

Feuilletable en ligne

45,00 €

Un ouvrage de référence qui apporte une aide pour l'installation ou la maintenance des équipements sanitaires et des équipements de chauffage.

- Un ouvrage **très complet** qui **guide** dans le choix des **solutions techniques** ;
- Intègre les **différentes réglementations en vigueur** dans le secteur du bâtiment ;
- Comporte de **nombreux outils de recherche** : index alphabétique, principaux symboles utilisés dans la schématisation...

Sommaire

Les documents techniques

Les dossiers techniques du bâtiment - Les dossiers techniques des appareils - Les documents commerciaux - Les documents administratifs et réglementaires

Les installations et les équipements

Les réseaux - Traitement des eaux potables - Les combustibles et les énergies - Production et diffusion de la chaleur - La régulation - La ventilation dans l'habitat (VMC) - Les raccordements air/fumées des chaudières étanches pressurisées - Les appareils sanitaires et les normes, certifications spécifiques aux installations sanitaires

Les matériaux

Le cuivre comme matériau de canalisation - L'acier comme matériau de canalisation - Le PER et le PB comme matériaux de canalisations

La mise en œuvre

Les techniques de mise en œuvre des canalisations en cuivre - Les techniques de mise en œuvre des canalisations en tube acier - Les techniques de mise en œuvre des canalisations en PER et PB pour distribution d'eau, les radiateurs et la climatisation - Les techniques de mise en œuvre des canalisations en tube PVC, PE et accessoires en fonte - Les fixations. Les raccords et les accessoires

Prévention et évaluation des risques professionnels

Prévention des risques professionnels - Evaluation des risques professionnels.



Les installations sanitaires

CAP - 2^{de} Bac Pro

R. Bourgeois, M. Thouvenin
Référence (Éd. 2013)
9782713534980

Feuilletable en ligne

19,00 €

Dans la collection « de la formation à l'activité professionnelle », un ouvrage spécialement conçu pour la mise en œuvre des appareils sanitaires.

- Destiné à la fois aux professionnels et aux élèves, il résume **l'essentiel des connaissances** nécessaires aux activités liées aux installations sanitaires dans les habitations ;
- **Idéal** pour les **périodes de stage** ;
- Il rappelle les **règles fondamentales** de pose et de raccordement des appareils sanitaires.



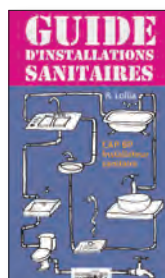
Plomberie : exercices

CAP - BP

R. Lollia
Livre élève (Éd. 2009)
9782713531422 13,00 €
Livre du professeur
9782713531439 19,00 €

Un recueil de 288 exercices pour permettre la révision et l'évaluation des savoirs et savoir-faire.

- Un **outil permettant des exploitations pédagogiques variées** : révisions des pré-requis en début d'année scolaire ; entraînements et révisions au fil de l'année ; évaluation en fin de séquences et au terme de la formation ;
- Un **outil d'évaluation personnalisé** pour mieux gérer l'hétérogénéité des classes.



Guide d'installations sanitaires

CAP - BP

R. Lollia
Référence (Éd. 2010)
9782713531767 14,00 €

L'aide-mémoire indispensable pour étudier ou réaliser une installation conforme et fonctionnelle.

- **Des fiches pratiques illustrées** ;
- Un **ouvrage accessible et pratique pour résoudre des situations concrètes** : comment poser des appareils sanitaires à la bonne hauteur ? Comment mettre en attente à la bonne hauteur les canalisations ? Quels sont la fonction et l'emplacement des composants des réseaux fluidiques (réseaux eau et gaz) ?

Également disponibles

Éléments de construction

Tome 2 (éd. 1990) 9782206006659 21,00 €



NE

memotech Génie énergétique

Bac Pro - BTS - DUT

Cet ouvrage couvre tous les savoirs des référentiels des filières de l'énergie dans le bâtiment. Il prend en compte la mise en application de la réglementation thermique 2012, l'évolution technologique et réglementaire dans le domaine des fluides frigorigènes et les nouvelles normes de l'habilitation électrique.

P. Dal Zotto, J.-M. Larre, A. Merlet,
L. Picau

Feuilletable en ligne

NE Référence
9782206100180

68,00 €

- À jour des **récentes innovations technologiques** et des **dernières normes et réglementations** ;
- **Toutes les connaissances de base** sont abordées avec les principaux équipements à maîtriser ;
- Un ouvrage de référence unique pour accompagner les élèves tout au long de leur scolarité.

Sommaire

Lois générales en génie énergétique - Propriétés des solides, des liquides et des gaz - Schémas et représentations graphiques - Thermique - Mécanique des fluides - Thermodynamique, cycle frigorifique, fluide frigorigène - Psychrographie, traitement de l'air - Acoustique - Électrotechnique - Régulation en génie énergétique - Réglementation thermique et bilans

énergétiques - Équipements de chauffage - Équipements de froid - Équipements de ventilation - Équipements de climatisation - Équipements de distribution des fluides - Équipements d'électrotechnique - Équipements de régulation - Gestion technique du bâtiment - Équipements complémentaires.



Les bonnes pratiques de l'isolation

Bac Pro Bâtiment et bois - BTS

J.-P. Delamare, L. Dagneau
Manuel élève (Éd. 2012)
9782713531316

Feuilletable en ligne

26,00 €

CD-Rom du professeur
9782713531323

40,00 €

Un ouvrage qui permet de faire travailler les élèves sur tous les aspects de l'isolation : confort acoustique, étanchéité, protection incendie.

- Un ouvrage qui s'appuie sur la **réglementation thermique 2012** ;
- Le **dernier chapitre** montre l'articulation entre les **différents aspects de l'isolation** ;
- Le **CD-Rom du professeur** apporte de très nombreuses informations complémentaires.

Sommaire

1. L'environnement réglementaire
2. Le confort thermique

3. Confort lié à l'étanchéité à l'eau et à l'air
4. Le confort acoustique

5. La protection incendie
6. Les bonnes pratiques



Sciences et techniques industrielles

Bac Pro Technicien
Géomètre Topographe

S. Bouquillard
Tome 1 (Éd. 2007)
9782713529375

35,00 €

Tome 2 (Éd. 2008)
9782713529399

31,00 €

Un ouvrage en deux tomes pour aborder l'ensemble des savoirs et savoir-faire du référentiel du Bac Pro Technicien Géomètre Topographe.

- Des **résumés** de cours pour **mémoriser l'essentiel** des savoirs ;
- Des **exemples commentés** et des **sujets corrigés** pour se préparer à l'examen.



Économie pour le bâtiment et le génie civil

BTS EEC - BTS Bâtiment - DUT
Écoles d'ingénieurs

C. Jacquot, J.-Y. Renet
Étude de prix, tome 1 (Éd. 2002)
9782713522895

24,00 €

J.-Y. Renet

Gestion financière de travaux, tome 2 (Éd. 2002)
9782713522901

24,00 €

Deux tomes pour former les étudiants aux bases en matière d'économie de la construction.

- Une **synthèse** des procédures et des notions utilisées ;
- Des **exercices corrigés** et des **cas pratiques commentés** ;
- **Deux tomes** pour couvrir l'ensemble des champs d'études.



Le technicien frigoriste

Réussir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes

CAP - Bac Pro - BTS

D. Aubry, Ch. Lucas, Cl. Tanguy
Référence (Éd. 2011)
9782713532955

Feuilletable en ligne

18,00 €

Un outil de révisions pour le passage de l'examen d'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (niveau I à niveau III).

- Des rappels notionnels et théoriques ;
- Une synthèse des gestes frigo-responsables et des dispositions réglementaires ;
- Un test d'évaluation avec renvois aux chapitres concernés pour une autocorrection.



mémotech Peintures et revêtements

CAP - Bac Pro

J.-Fr. Montagne, G. Toulemonde, R. Szkudlarek
Référence (Éd. 2007)
9782713529276

38,00 €

Outil indispensable, cet ouvrage de référence synthétise l'ensemble des savoirs et savoir-faire de la filière Finition ou application de peintures et revêtements.

- La présentation d'un large choix de produits pour des choix judicieux ;
- L'explication de toutes les techniques de mise en œuvre des produits ;
- Des références actualisées aux normes en vigueur ;
- Un lexique précise les termes utilisés dans la filière.



mémotech Enveloppe du bâtiment

Bac Pro - Bac STI2D - BTS - DUT
Écoles d'ingénieurs

J.-M. Destrac
Référence (Éd. 2011)
9782713533082

40,00 €

Cet ouvrage de référence prend en compte les dernières évolutions dans les matériaux de construction et les normes.

- Cet ouvrage traite de tous les aspects de l'enveloppe du bâtiment ;
- Riche en informations sur les techniques et les matériaux ;
- Il traite également des problèmes d'isolation.



Supports pédagogiques

CAP Peintre
Applicateur de revêtements

M. Balic, Y. Bétari
Référence (Éd. 2010)
9782713531460

33,00 €

Un outil conçu à la fois pour les élèves et pour les enseignants de la filière Peinture-revêtement.

- Un ouvrage accessible et largement illustré ;
- Des rappels de cours avec les notions de base du métier de peintre ;
- Des fiches détaillées pour aborder les différents modes opératoires ;
- Des fiches-contrats pour favoriser l'apprentissage de l'autonomie ;
- Des fiches de notation et d'évaluation pour accompagner l'enseignant et lui permettre de gérer l'hétérogénéité.



Choix d'une peinture en fonction des caractéristiques des matériaux

CAP - Bac Pro

L. Dagneau
Cahier activités élève (Éd. 2008)
9782713529627

22,00 €

Livre du professeur
9782713529658

29,00 €

Un cahier d'exercices pour aborder les différents matériaux et supports du peintre.

- Un large choix de matériaux et supports est abordé ;
- Une démarche détaillée pour aborder les caractéristiques des supports et matériaux puis adopter une méthodologie pour les travaux à effectuer en fonction du choix des peintures ;
- Les fiches d'activités permettent des exploitations pédagogiques variées tout au long de la formation ;
- Des chapitres spécifiques sont consacrés aux enjeux environnementaux et à la prévention des risques.

Également disponibles

Transferts thermiques (éd.1998)	9782713518492	22,00 €
Dessin de Bâtiment - Bac Pro - Bac STI (éd.2003)	9782713524844	29,00 €
Activités professionnelles BEP Techniques géomètre et topographie 2 ^{ème} Pro, tome 1 (éd.2006)	9782713527463	31,00 €

Mémotech qualité - sécurité - environnement dans le BTP (éd.2005)	9782713525186	33,00 €
Mécanique des structures, Rappels de cours et applications (éd.1997)	9782713517532	21,00 €
Supports pédagogiques CAP Solier-moquetiste (éd.2010)	9782713531477	24,00 €



mémotech plus Métiers de l'électrotechnique

Bac Pro ELEEC

R. Bourgeois, D. Cogniel, B. Lehalle
Référence (Éd. 2011)
9782713533075

Feuilletable en ligne

42,50 €

Une banque de données de référence pour identifier et choisir les composants électriques et pour trouver des solutions industrielles lors de travaux de conception, de réalisation, de contrôle ou de maintenance.

- Une méthode générale de choix et de calculs des composants électriques ;
- Des exemples d'applications industrielles dans tous les domaines touchant le génie électrique ;
- Une rédaction des différents chapitres en étroite collaboration avec les constructeurs ;
- Une actualisation des données ;
- Une partie de l'ouvrage est consacrée aux énergies renouvelables ;
- Expose et développe les nouvelles techniques et règles de pose.

Sommaire

Lois générales d'électrotechnique - Les symboles électriques - Prévention des accidents électriques - Classification des locaux à partir des influences externes - Indices de protection - Les schémas des liaisons à la terre - Les canalisations électriques - L'éclairage - L'électrothermie - Équipements et installations BT en milieu domestique et tertiaire - Sécurité dans les bâtiments - Réseaux communicants - Réseaux de terrain : voix, données, images (VDI) - Les moteurs électriques - Les convertisseurs statiques

- Équipements et installations BT en milieu industriel - Les coffrets, les armoires et les pupitres industriels - Distribution de l'énergie électrique - La gestion de l'énergie active et réactive - Électronique de commande - Électronique de puissance - Les vérins pneumatiques, électriques et hydrauliques - Les commandes de systèmes - Mesure électrique industrielle - Aspects commerciaux - Normes et textes réglementaires.



Les installations des panneaux photovoltaïques

MC Énergies renouvelables

R. Bourgeois, D. Cogniel
Référence (Éd. 2013)
9782713534973

Feuilletable en ligne

19,00 €

Un résumé des connaissances technologiques indispensables aux activités de pose de panneaux photovoltaïques.

- Rappel des règles fondamentales qui régissent ces installations (étude de faisabilité sur site et étude de rentabilité des installations) ;
- Un outil idéal pour les périodes de stage ;
- Des explications détaillées sur les modes de pose des panneaux, les raccordements électriques, les cellules de connexion.

Sommaire

1. Informations sur les énergies renouvelables
2. Énergie photovoltaïque
3. Mise en œuvre des panneaux photovoltaïques

4. Exemple d'étude préalable, sur site, de faisabilité, de rentabilité, d'une installation de panneaux couplée au réseau (conditions réelles d'ensoleillement)
5. Annexes.



Énergies renouvelables : le photovoltaïque et l'éolien

CAP - Bac Pro ELEEC - MC Énergies renouvelables

J.-L. Lapôte, Ph. Plouviez
Référence (Éd. 2012)
9782713533877

Feuilletable en ligne

22,00 €

Cet ouvrage tout en couleurs présente de façon abordable les notions essentielles.

- Une pédagogie progressive introduit les notions concernées ;
- Le livre offre une comparaison entre les deux types d'énergie et tire des conclusions sur leur viabilité économique ;
- Un chapitre est consacré aux risques professionnels.



memotech Électrotechnique

Bac STI2D - BTS - DUT - Écoles d'ingénieurs

R. Bourgeois, D. Cogniel
Référence (Éd. 2013)
9782713534942

Feuilletable en ligne

59,00 €

Ce manuel de référence contient toutes les nouvelles normes.

- Un **chapitre** entier consacré aux **dernières innovations** sur les **moteurs électriques** ;
- Un apport sur les **énergies renouvelables** ;
- Des **actualisations** dans le **domaine des commandes**.

Sommaire

Lois générales d'électrotechnique - Symboles et conventions - Prévention des accidents électriques - Schémas des liaisons à la terre - Classification des locaux à partir des influences externes - Indices de protection - Les conducteurs, les câbles, les canalisations électriques - L'éclairage - Le chauffage domestique électrique - Équipements et installations BT en milieu domestique et tertiaire - Sécurité dans les bâtiments - Les moteurs électriques industriels - Les convertisseurs statiques - Les micromoteurs - Les

vérins pneumatiques et les vérins électriques - Exploitation de l'énergie hydraulique - Distribution de l'énergie électrique, les réseaux et les postes HT/BT - Les transformateurs - Les coffrets, les armoires et les pupitres - Les réseaux de terrain voix-données-images (VDI) - Équipements et installations BT en milieu domestique - La gestion de l'énergie électrique - Les commandes de systèmes - Électronique de commande - Électronique de puissance - Mesure électrique industrielle - Normes et textes réglementaires.



Électrotechnique

J.-P. Pajetta

Courant continu, magnétisme, machines à courant continu

Tome 1 (Éd. 2011) 9782713533006 23,00 €

J.-P. Pajetta

Courant sinusoïdal, machines à courant sinusoïdal

Tome 2 (Éd. 2011) 9782713533013 23,00 €

Électronique de puissance

Tome 3 (Éd. 2011) 9782713533044 23,00 €

Une référence en électrotechnique en trois volumes pour les élèves de Bac Pro ELEEC.

- **Tout le programme** théorique des **trois années** en trois volumes ;
- Les **volumes thématiques** laissent aux professeurs la liberté de choisir l'ordre dans lequel ils souhaitent traiter les chapitres ;
- Des **exercices avec les réponses** pour guider les élèves vers la solution.

Sommaires

Tome 1 (CAP PROELEC - Bac Pro Eleec)

1. Préliminaires
2. Le courant continu
3. Le magnétisme
4. Les machines tournantes à courant continu

Tome 2 (Bac Pro Eleec)

1. Le courant sinusoïdal monophasé
2. Les tensions triphasées
3. Les machines tournantes à courant sinusoïdal
4. Les machines statiques à courant sinusoïdal

Tome 3 (Bac Pro Eleec)

1. Les composants de base de l'électrotechnique
2. Les fonctions fondamentales
3. Les modulateurs d'énergie
4. Les harmoniques
5. La compatibilité électromagnétique



Physique appliquée

Rappels de cours et sujets d'examen résolus

BTS - DUT

A. Wozniak
Livre élève (Éd. 2011)
9782713531583

37,00 €

Un outil de révision et d'entraînement à l'épreuve de physique appliquée.

- Des **rappels de cours** ;
- Des **sujets d'examen récents, commentés et corrigés** ;
- Un **chapitre spécifique** sur les moteurs asynchrones.



Maintenance corrective

Équipements et installations électriques

Dépannage et mesurage

CAP - Bac Pro - BTS

S. Tourmeur
Référence (Éd. 2008)
9782713530272

29,00 €

Une aide précieuse pour acquérir une méthodologie de diagnostic et de recherche en lien avec les technologies et les matériels existants.

- Une **méthodologie** rigoureuse et logique ;
- Un ouvrage **actualisé et documenté**.



Cahier de cours de communication technique à l'usage des électrotechniciens

M. Bricout

Cahier activités élève (Éd. 2011)

9782713533327

17,00 €

Cahier de cours de communication technique à l'usage des électrotechniciens : Bâtiment / tertiaire

Bac Pro ELEEC

Ce cahier consommable, destiné à être complété par les élèves, décrit tous les montages utilisés dans un bâtiment.

- Des **fiches thématiques à compléter**, précédées d'une **révision systématique du cours** ;
- Un **ouvrage complet** : tous les montages utilisés dans un bâtiment sont abordés, depuis la prise de courant jusqu'à la minuterie en faisant le point sur les technologies employées pour la réalisation d'une prise de terre, les volumes de la salle de bain, la gaine technique du logement, le parafoudre, etc. ;
- Le **site Internet de l'auteur** permet à l'élève absent de se corriger.



www.casteilla.fr/site/533327

• Le livre du professeur à télécharger



Cours de communication technique à l'usage des électrotechniciens

M. Bricout

Cahier activités élève (Éd. 2013)

9782713535475

17,00 €

Feuilletable en ligne

Cours de communication technique à l'usage des électrotechniciens : Industriel, équipements électriques de base

Bac Pro ELEEC

Ce second volume est consacré à l'étude des départs moteurs classiques (par contacteurs) et électroniques ainsi que leurs constituants.

- Une **étude détaillée** des caractéristiques et des critères de choix des constituants des démarrages moteurs suivie d'**applications** extraites de situations professionnelles ;
- Les **schémas de liaison à la terre** sont étudiés dans le détail avant des **applications pratiques** permettant de mettre en œuvre les concepts étudiés ;
- Le **site Internet de l'auteur** permet aux élèves de **rattraper ou vérifier leur cours** depuis leur domicile ;
- L'accent est mis sur le **travail en autonomie** grâce à l'emploi de **documents librement consultables sur le site de l'auteur** ;
- En fin d'ouvrage, des **méthodes pratiques de vérification des composants** utilisées en atelier pour les réalisations industrielles.



www.casteilla.fr/site/535475

• Le livre du professeur à télécharger



Les installations électriques dans les locaux d'habitation

CAP PROELEC

R. Bourgeois

Référence (Éd. 2010)

9782713531743

19,00 €

Cet ouvrage résume l'essentiel des connaissances et règles technologiques qui régissent les installations électriques dans les locaux d'habitation.

- Un **ouvrage riche en données techniques** sur la prévention contre les accidents électriques, les habilitations, les équipements et les installations BT en milieu domestique, la domotique... ;
- Un **ouvrage actualisé** qui tient compte des techniques modernes mises en œuvre ces dernières années.



Les moteurs électriques et les commandes associées

CAP PROELEC

R. Bourgeois, D. Cogniel

Référence (Éd. 2012)

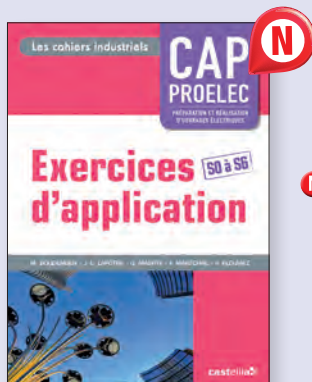
9782713533884

17,00 €

Feuilletable en ligne

Dans la collection « de la formation à l'activité professionnelle », ce fascicule rassemble l'essentiel des connaissances sur les moteurs et leur installation.

- Un manuel synthétique conçu spécialement pour la **mise en œuvre des appareillages** ;
- Un **outil idéal** pour les **périodes de stage** ;
- Il résume l'**essentiel des connaissances** sur les moteurs et les commandes associées.



Exercices d'application : CAP PROELEC

CAP PROELEC

M. Boudengen, J.-L. Lapôte,
O. Maerte, Fr. Maréchal, Ph. Plouviez

Feuilletable en ligne

Cahier d'activités élève

9782206100135 22,00 €

Livre du professeur

9782206100142 21,00 €

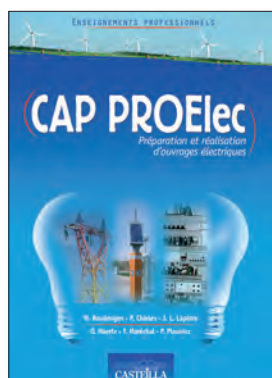
Un nouveau format plus pratique et des exercices revus et actualisés pour cet ouvrage, complément indispensable du manuel Enseignements professionnels CAP PROELEC. Adapté au dernier référentiel, il propose des exercices et problèmes pour bien assimiler le cours.

- De nombreux exercices qui couvrent tout le référentiel, du S0 au S6 ;
- Des cas pratiques dans l'habitat, le tertiaire et l'industrie pour préparer les élèves à différentes situations professionnelles ;
- Une démarche adaptée aux élèves de CAP.

Sommaire

Les clés du langage des électriciens ; circuits parcourus par un courant continu ; circuits parcourus par un courant alternatif ; machines électriques ; mesures sur des applications professionnelles ; la production de l'énergie électrique ; le transport de l'énergie électrique ; la distribution de l'énergie électrique ; le comptage et la tarification ; l'éclairage ; le chauffage ; la force motrice ; les canalisations électriques ; l'appareillage

basse tension ; les systèmes communicants ; les installations électriques des bâtiments ; le risque électrique ; formation et habilitation électrique ; principaux risques dans le secteur professionnel ; conduite à tenir en cas d'accident ; protection de l'environnement ; descripteurs ; schémas électriques, équipements industriels ; schémas-blocs ; domaine habitat tertiaire ; domaine mécanique.



Enseignements professionnels

Préparation et réalisation d'ouvrages électriques

CAP PROELEC

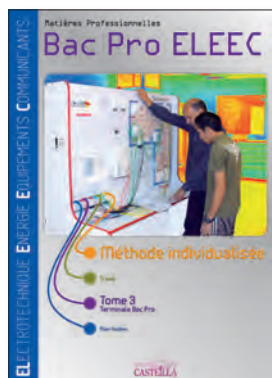
M. Boudengen, J.-L. Lapôte, O. Maerte,
Fr. Maréchal, Ph. Plouviez

Manuel élève (Éd. 2011)

9782713532580 37,00 €

Ce document ressource se veut d'abord un outil accessible utile aux activités pratiques. Une présentation des savoirs dans un langage simple et clair.

- Un ouvrage simple d'accès pour les élèves ;
- Des exemples concrets, connus des élèves ;
- De nouveaux thèmes sont abordés : ils portent sur le S0, partie électrotechnique du référentiel, la prévention de tous les risques professionnels, les énergies renouvelables, les points liés à l'environnement, au traitement des déchets, les réseaux de communication.



Matières professionnelles

Bac Pro ELEEC

A. Kouhen

Tome 1, 2^{de} Bac Pro (Éd. 2009)

9782713530791 23,00 €

Tome 2, 1^{er} Bac Pro (Éd. 2011)

9782713530807 23,00 €

Tome 3, T^{le} Bac Pro (Éd. 2012)

9782713530814 26,00 €

Feuilletable en ligne

Ces trois tomes proposent une méthode individualisée pour favoriser l'autonomie.

- Une approche méthodologique fondée sur la simplification et la répétition ;
- Une démarche pas à pas pour favoriser l'autonomie des élèves ;
- Un outil qui permet de gérer l'hétérogénéité des élèves ;
- Des exemples proches des élèves servent de supports à l'acquisition des connaissances et compétences relatives aux objectifs opérationnels (objectifs journaliers).

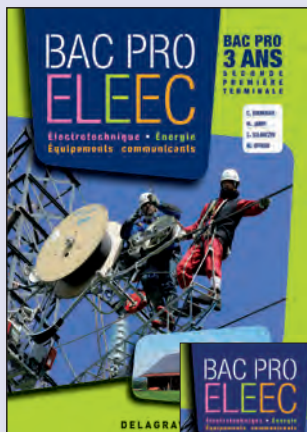
Également disponibles

Enseignements professionnels CAP PROELEC

Cahier activités élève (Éd. 2008)

9782713529696 21,00 €

Livre du professeur à télécharger gratuitement sur www.castella.fr/site/529696



Bac Pro ELEEC

Électrotechnique, Énergie, Équipements communicants

Bac Pro ELEEC

M. Jarry, M. Uffredi, Ch. Solarczyk, Ch. Bounouar

Pochette élève (Éd. 2011)

9782206016726 33,00 €

CD-Rom classe

9782206056739 31,00 €

Cette pochette traite tous les sujets technologiques en rapport avec le programme du Bac Pro ELEEC et met les élèves en activité, grâce notamment aux ressources du CD-Rom associé.

- La **progression proposée** peut être librement aménagée par l'enseignant en fonction de sa propre organisation ;
- Le traitement des sujets technologiques du programme est **conforme aux récentes évolutions technologiques** et se réfère aux nouveautés techniques ;
- Une **problématique réelle** débute chaque chapitre, donnant ainsi sens au savoir abordé, et **facilite la tâche du professeur** dans le développement de différents **aspects théoriques et pratiques** ;
- L'ensemble manuel + ressources du CD-Rom couvre la **totalité du référentiel** Bac Pro ELEEC.

Le CD-Rom pour la classe propose de nombreux documents techniques nécessaires aux activités des élèves, des documents extraits de catalogues, des abaques et une partie des connaissances nécessaires en Bac Pro ELEEC, qui dépassent le cadre d'approche technologique, comme les cours d'électrotechnique (SO).



www.editions-delagrave.fr/site/016726

GRATUIT

• Des corrigés des dossiers et un extrait du CD-Rom

Les guides industriels

Ces guides regroupent l'ensemble des **savoirs et savoir-faire théoriques, techniques et professionnels** pour l'acquisition des compétences relatives aux métiers du secteur industriel.



Guide de la maintenance industrielle (Éd.2008)	9782206013787	35,00 €
Guide de l'usinage (Éd.2000)	9782206082226	35,00 €
Guide professionnel des métiers de l'électricité (Éd.2005)	9782206089188	35,00 €

Guide de construction mécanique (Éd.2000)	9782206082240	25,00 €
Guide d'organisation industrielle (Éd.2001)	9782206084503	22,00 €
Guide de la compétitivité industrielle (Éd.2003)	9782206086620	30,00 €
Guide de la productique (Éd.2004)	9782206086637	30,00 €

Également disponible

Bac Pro ELEEC
(éd.2004)

9782206088631 26,00 €



mémotech Télécommunications et réseaux

Bac Pro SEN Champ télécommunications et réseaux

P. Boniface, V. Breton, D. Mabriez

Feuilletable en ligne

NE

Référence

9782206100012

40,00 €

L'électronique continue d'évoluer à une vitesse vertigineuse : processeurs multicœurs et SoC équipent un grand nombre d'appareils de télécommunication et des réseaux de plus en plus performants. Pour s'approprier ces nouvelles technologies, les connaissances de base en électronique et commandes informatiques indispensables sont présentées clairement.

- Un ouvrage de référence **actualisé dans un domaine en évolution constante** ;
- Une **édition enrichie de nouveaux thèmes** : l'administration de base, la notion de programmation, les serveurs Web et l'amélioration des performances ;
- Une base indispensable qui permet la poursuite d'études en BTS.

Sommaire

Les transmissions : modèles OSI, DOD, TCP, IP V4, IP V6, codage ASCII, jonction série V24 ou RS 232, supports physiques de transmission.

Le traitement de l'information : l'unité centrale ; les systèmes d'exploitation ; les langages de programmation ; l'encodage des données

Les réseaux et serveurs : du réseau local à Internet ; le matériel réseau ; gestion des erreurs ; l'ADSL ; le protocole PPP ; les bases de l'ATM ; le protocole HDLC ; le wi-fi ; le Bluetooth ; RTC ; RNIS ; la téléphonie sur IP ; les postes DECT ; les serveurs ; interface Web ; les machines virtuelles.

La pratique de l'électronique sur systèmes numériques

Bac Pro SEN - Champ télécommunications et réseaux

Deux tomes de travaux pratiques conçus respectivement pour les élèves de Seconde puis de Première Bac Pro SEN.

- Des fiches TP classées par chapitre ;
- Chaque TP est précédé d'un rappel de savoirs pour faire le lien avec le cours de technologie ;
- En fin de chapitre, des exercices complémentaires permettent d'approfondir ;
- Le tome 1 est centré sur le câblage, le matériel et les réseaux ; le tome 2 est plus spécifiquement consacré au serveur Apache, au transfert de fichiers, au système d'exploitation Linux, à la prise de contrôle à distance des ordinateurs, à la communication RS232. Il comporte aussi un chapitre sur la création de pages pour le web.



Tome 1

V. Breton

Cahier activités élève (Éd. 2011)

9782713532962

21,00 €



Tome 2

V. Breton

Cahier activités élève (Éd. 2012)

9782713533891

21,00 €

Livre du professeur

9782713533907

16,00 €



www.casteilla.fr/site/532962

GRATUIT

• Le livre du professeur à télécharger

Sommaire

Tome 1

L'ordinateur personnel - Le soudage des composants - Installation de Linux - Le câblage réseau - Le poste téléphonique fixe - La télévision - Les circuits imprimés - La compression de données - La freebox - Le WiFi - Le switch.

Sommaire

Tome 2

Le serveur http Apache - Le transfert de fichiers - Le système d'exploitation Linux - La virtualisation - Les microcontrôleurs - Communication RS232 - Pages Web.

Technologie d'électroménager

Bac Pro SEN - Champ électrodomestique

Une collection en trois tomes qui aborde de manière systémique l'étude des appareils et recense les solutions techniques utilisées par les principaux fabricants. L'outil indispensable des techniciens d'installation et de maintenance.

- Des manuels complets et accessibles ;
- De nombreux schémas et illustrations pour expliciter le fonctionnement des appareils ;
- Trois tomes pour couvrir l'ensemble du champ professionnel : **Le lavage, tome 1** : fonctionnement des appareils du gros électroménager, de la famille du lavage ; **la cuisson, tome 2** : fonctionnement des appareils de cuisson de tous types et toutes marques ; **Le froid, tome 3** : fonctionnement des systèmes de production de froid (réfrigérateur, congélateur, cave à vin) et de traitement d'air (climatiseurs et extracteurs).

R. Marguelon

Le lavage, tome 1 (Éd. 2012)
9782713532986

Feuilletable en ligne

26,00 €

R. Marguelon

La cuisson, tome 2 (Éd. 2005)
9782713526428

Feuilletable en ligne

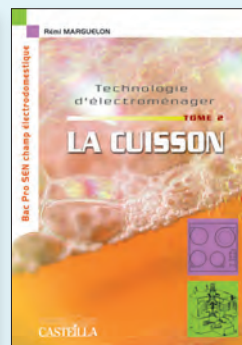
26,00 €

R. Marguelon, J. Bastien

Le froid, tome 3 (Éd. 2012)
9782713534478

Feuilletable en ligne

26,00 €



Sécurité et alarmes

Bac Pro SEN Champ alarmes-sécurité

J.-J. Kieffer-Merzouga

Manuel élève (Éd. 2010)

9782713531750

18,00 €

Ce manuel est consacré à la mise en œuvre des systèmes d'alarme contre le vol.

- Un manuel conforme aux règles édictées par le référentiel de certification APSAD ;
- Une synthèse des principales définitions et des concepts de base à maîtriser ;
- En fin de chapitre, une série d'exercices variés.



Le GRAFCET

Conception-implantation dans les Automates Programmables Industriels

BTS - DUT - IUP - IUFM - Écoles d'ingénieurs - Bureaux d'études et concepteurs d'installation

S. Moreno, E. Peulot

Référence (Éd. 2009)

9782713530647

34,00 €

Un ouvrage de référence pour faire le point sur l'outil d'analyse et de conception qu'est le GRAFCET.

- Un ouvrage complet et documenté : étapes, transitions, réceptivités, actions, règles d'évolution et nouveaux concepts proposés dans les documentations de l'UTE sont abordés. Il développe aussi l'ensemble des méthodes d'implantation du GRAFCET dans les API et présente les possibilités offertes par la norme CEI 61131-3 et les cinq langages normalisés dont le Sequential Function Chart ;
- De nombreux schémas explicatifs servent de support à l'analyse et aux explications ;
- Une application à caractère industriel montre comment pratiquer l'analyse descendante afin de réaliser le Système Automatisé de Production.

Également disponibles

Autour d'un thème

Tome 1 : Transport d'énergie en courant alternatif (éd.2007)

9782713528156

18,00 €

Tome 2 : Transport d'énergie en courant continu (éd.2008)

9782713528552

18,00 €

Tome 3 : Véhicules électriques (éd.2008)

9782713528569

18,00 €

Tome 4 : Électrothermie (éd.2009)

9782713528576

18,00 €

Tome 5 : Énergies renouvelables (éd.2010)

9782713530715

21,00 €



Électronique de puissance

Cours et exercices résolus

BTS - DUT - CPGE - L3 - M1 - Écoles d'ingénieurs

A. Cunière, G. Feld, M. Lavabre

Feuilletable en ligne

Manuel élève (Éd. 2012)

9782713532542

49,00 €

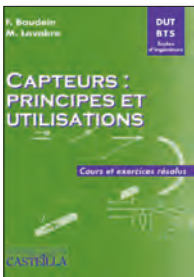
Une refonte complète de cet ouvrage de référence en électronique de puissance.

- Un **livre de cours et d'exercices avec corrigés** qui permettra aux étudiants de s'entraîner ;
- Entièrement **mis à jour des dernières innovations technologiques** en particulier dans le domaine des réseaux électriques ;
- Une **partie en couleurs** pour simplifier la lecture des courbes et photos.

Sommaire

Outils mathématiques - Régimes transitoires et régimes permanents - Puissance en alternatif - Introduction à l'électronique de puissance - Sources et charges en ENPU - Fonctionnement des interrupteurs et cellule de commutation élémentaire - Les composants utilisés en ENPU - Conversion DC/DC - Conversion AC/DC

à interrupteurs mono-commandables - Conversion AC/DC à interrupteurs bi-commandables - Problématique de gestion des réseaux - L'électronique de puissance au service des réseaux - Étude de cas.



Capteurs : principes et utilisations

BTS - DUT - Écoles d'ingénieurs

F. Baudoin, M. Lavabre

Manuel élève (Éd. 2008)

9782713530371

42,00 €

Un ouvrage pratique et accessible pour assister l'utilisateur non spécialiste dans le choix de capteurs.

- Les **principes physiques** des différents capteurs sont rappelés ;
- **Des exercices, nombreux et variés**, permettent de se familiariser avec l'électronique de ces capteurs ;
- **Des extraits d'annales corrigés** de concours, d'épreuves de BTS, de contrôles de formation en Écoles d'ingénieurs ;
- **Plusieurs exemples d'utilisations industrielles** permettent d'étudier le matériel dans un contexte pratique et professionnel.



Fonctions principales de l'électronique

Seconde année BTS et DUT
CPGE - Écoles d'ingénieurs

H. et A. Ouslimani

Manuel élève (Éd. 2010)

9782713527364

41,00 €

Un ouvrage de cours et d'exercices pour traiter les principales fonctions de l'électronique.

- Un **ouvrage complet** qui aborde toutes les fonctions de l'électronique : filtres actifs et mixtes, amplificateurs classe C, oscillateurs, modulations et démodulations de signaux analogiques ;
- **Des outils mathématiques indispensables pour l'analyse des circuits électroniques** tels que les séries de Fourier et les transformées de Fourier et de Laplace ;
- Chaque thème est présenté sous forme d'un **cours suivi d'une série d'applications et de nombreux exercices corrigés**.

Également disponibles

LABVIEW : Bases de programmation et applications (éd.2005)

9782713527180

32,00 €

Technologie d'hydraulique industrielle (éd.1999)

9782713515224

24,00 €



mémotech Sciences de l'Ingénieur

Bac S - CPGE

D. Bauer, R. Bourgeois, M. Jakubowicz

Référence (Éd. 2011)

9782713533020

43,00 €

Cet ouvrage de référence est en conformité avec le nouveau programme du Bac S option SI.

- Tout le programme des **deux années** de Sciences de l'Ingénieur en **un seul volume** ;
- **Base de données** utilisable en TPE ;
- **Livre utilisable en classes préparatoires** pour la partie « Sciences de l'Ingénieur ».

Sommaire

Analyse fonctionnelle - Construction - Transmission de puissance - Dessin et matériaux - Mécanique - Électricité - Électronique - Électrotechnique - Automatismes - Informatique industrielle - CPGE.



Mécanique des fluides appliquée à l'eau

BTS - BTSA GEMEAU
Écoles d'ingénieurs

A. B. Ameur

Cahier activités élève (Éd. 2009)

9782713530265

34,00 €

Un recueil d'exercices types pour aborder simplement la mécanique des fluides appliquée à l'eau.

- Une approche en trois parties : hydrostatique, écoulements en charge et écoulements en surface libre ;
- Un rappel systématique de l'essentiel du cours ;
- Des exercices d'application corrigés ;
- En fin d'ouvrage, une présentation des spécificités liées à l'hydraulique dans les sujets d'annales de BTSa Gemeau.



Exercices et khôlles de sciences industrielles pour l'ingénieur

CPGE

E. Nerkowski

Livre élève (Éd. 2010)

9782713532528

35,00 €

Cet ouvrage est conçu pour préparer les écrits et les oraux des concours aux Grandes Écoles.

- Un large choix de sujets corrigés ;
- Le complément indispensable aux cours et TD pour s'approprier pleinement les raisonnements, méthodes et techniques propres aux sciences industrielles pour l'ingénieur ;
- Une approche de l'ensemble des thématiques au programme : géométrie des chaînes solides, cinématique analytique et graphique, statique, dynamique et énergétique, résistance des matériaux, théorie des mécanismes, automatique (asservissements).



Opérations unitaires du génie des procédés

Bac Pro

Groupe d'enseignants en Génie des Procédés

sous l'égide de D. Toueix

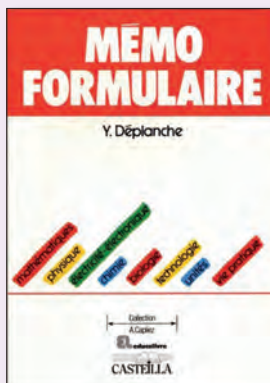
Référence (Éd. 2008)

9782713529238

42,00 €

Un ouvrage de référence pour aborder l'ensemble des connaissances et des méthodes nécessaires à la conception et l'exploitation optimale des procédés industriels de transports, transferts et transformations de la matière en énergie.

- Un ouvrage complet et documenté qui aborde l'ensemble des domaines concernés : procédés chimiques, agroalimentaires, pharmaceutiques ou cosmétiques, et métiers de l'environnement ;
- Un ouvrage qui s'intègre dans le savoir S2 des référentiels de Bac Pro Industries de procédés (opérations unitaires du génie des procédés), tout en faisant appel à d'autres notions ;
- Une démarche systématique dans chaque chapitre qui s'appuie sur trois paramètres : contraintes ; exigences du procédé ; secteurs d'activités parallèles.



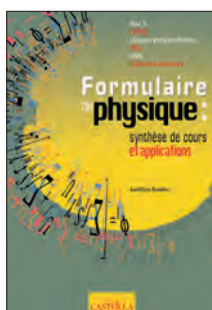
Mémoformulaire

Lycées - Enseignement supérieur

Y. Déplanche
Référence (Éd. 1995) 9782713511905 19,00 €

Une véritable banque de données pluridisciplinaire qui s'adresse aux élèves de lycées et de l'enseignement supérieur.

- De **nombreuses notions** de mathématiques, physique, électricité-électronique, chimie, biologie, technologie, informatique, vie pratique ;
- Une **organisation par discipline** et par **niveau de difficulté** croissante ;
- **2 000 formules, 400 figures, 100 tableaux.**



Formulaire de physique

Synthèse de cours et applications

Bac S - Bac STI2D - BTS - DUT - Licence

A. Roudier
Formulaire (Éd. 2012) 9782713533068 26,00 €

Ce formulaire (synthèse de cours et d'applications) permettra aux étudiants de réviser des notions ou d'en acquérir de nouvelles.

- **Tous les domaines de la physique de Bac à Bac + 3** sont abordés ;
- Une **organisation méthodique de chaque chapitre** en trois temps : définitions et variables utilisées ; formules et équations ; exercices d'application guidés et corrigés.
- De **nombreux schémas explicatifs** facilitent la compréhension.



La démarche qualité en entreprise

Facteur de réussite pour l'industrie des procédés

Bac Pro - BTS

J. Chausseret
Référence (Éd. 2012) 9782713534447 29,00 €

Faillietable en ligne

Ce livre présente la démarche qualité à partir d'exemples réels.

- S'appuie sur le **nouveau référentiel** de Bac Pro Industrie du procédé et pourra intéresser les élèves de BTS Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries ;
- Un livre tout **en couleurs** qui présente la **démarche qualité** de façon vivante.



RÉVIZOR

Mathématiques T^{le} STI2D

(Éd. 2012)
9782206017747 11,00 €

Cet ouvrage de fiches de révisions, synthétique et pratique, donne à l'élève toutes les chances de réussir son examen.

Également disponible

Les fondamentaux en sciences
industrielles pour l'ingénieur (éd.2008)

9782713528477 29,00 €



Accompagnement personnalisé 2^{de}, 1^{re}

Adapté aux besoins des élèves de 2^{de} et de 1^{re}, cet ouvrage sera l'outil indispensable de coordination de l'équipe pédagogique. Il permet à l'élève de maîtriser progressivement son parcours de formation et d'orientation.

- Propose des **activités de remédiation** et d'**approfondissement** dans les **matières générales** comme le français ainsi que des pistes pour les matières scientifiques ;
- Renforce les **propositions d'activités** liées à la **gestion de l'emploi du temps**, la **lecture de consignes**, la **recherche documentaire** et l'**apprentissage des leçons** ;
- Intègre des **séquences sur la lecture et l'analyse de documents** de nature différente.

Sommaire

Positionnement de l'élève : évaluer votre savoir-vivre, déterminer vos forces et vos faiblesses, synthétiser vos compétences transversales.

Projet personnel et professionnel : réajuster votre projet professionnel, se projeter dans l'avenir, prévenir le décrochage.

Méthodologie : apprendre à gérer votre emploi du temps, apprendre à apprendre, lire et analyser des textes, savoir lire des consignes, savoir effectuer une recherche documentaire, comprendre, analyser et concevoir des tableaux et des graphiques, se repérer dans le temps et dans l'espace

Développement personnel : gérer son stress, maîtriser son agressivité et éviter les conflits, vaincre sa timidité.

Citoyenneté : apprendre la démocratie au sein de l'établissement, s'approprier les règles de vie de l'établissement, agir en bon citoyen, porter secours à l'autre.

Découverte du monde professionnel : s'insérer dans son environnement professionnel, adopter les attitudes et respecter les valeurs attendues sur le lieu de travail, le CV et la lettre de motivation, s'exprimer en face-à-face/au téléphone, apprendre à adapter son apparence physique à son interlocuteur, développer la communication non verbale.

Accompagnement personnalisé 2^{de}, 1^{re} Bac Pro

D. Addis, L. Kimovec,
M. Tonnelier, A. Wantz
Pochette élève (Éd. 2011)
9782713533440 16,00 €

Livre du professeur
9782713533457 19,00 €

CD-Rom du professeur
9782713533464 25,00 €

PÉDAGOGIE



Pour enseigner dans la voie professionnelle

Du référentiel à l'évaluation

Cet ouvrage s'adresse à tous les acteurs de l'enseignement professionnel : candidats aux concours de recrutement, enseignants, chefs de travaux, formateurs, inspecteurs...

Il est le résultat d'une réflexion globale qui **présente les démarches** et les **outils méthodologiques** à travers **des mises en situations d'activités concrètes** issues des principaux domaines de l'enseignement professionnel.

Sommaire

1. Cadre et enjeux : l'enseignement technique ; le cadre réglementaire des diplômes ; le cadre pédagogique opérationnel.
2. Organisation pédagogique : exploiter le référentiel ; organiser la formation en milieu professionnel ; définir

des objectifs ; préparer une séquence ; conduire la classe ; évaluer les activités.

3. Mise en situation professionnelle : en CAP PROELEC ; en Bac Pro ELEEC ; en CAP ECMS ; en CAP ATMFC.

Pour enseigner dans la voie professionnelle

Feuilletable en ligne

B. Porcher, J.-Ph. Thiery, P. Vacquier
Référence
9782206019857 22,00 €

Également disponibles

Le métier d'enseignant

Référence (éd.2009) 9782713530128 24,00 €

Enseigner à des apprentis

Référence (éd.2008) 9782713530104 20,00 €

Conduire un projet en classe

Référence (éd.2009) 9782713531538 20,00 €

Enseigner aujourd'hui dans la voie professionnelle

Référence (éd.2011) 9782713533747 20,00 €



Feuilletable en ligne

La fonction cariste

M.-B. Freulon-Astoul
Manuel élève (Éd. 2011)
9782713**533716**

24,00 €

Livre du professeur
9782713**533723**

24,00 €

La fonction cariste : piloter en sécurité les chariots automoteurs de manutention

CAP AEM/VMPREA - CLM - Bac Pro Logistique et Transport

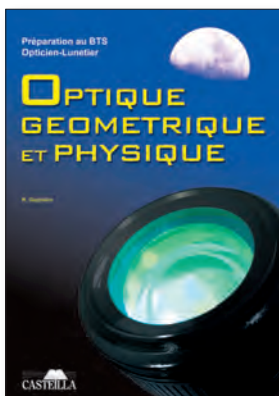
Un fichier d'activités détachable pour faciliter l'acquisition des savoirs théoriques liés à la manutention mécanisée.

- **Un outil qui propose un large choix d'utilisations pédagogiques** : outil de révision, d'évaluation, approche par thème permettant une liberté d'entrée dans les savoirs ;
- **Deux niveaux d'activités** : les activités de base et les activités d'approfondissement ;
- **Un ouvrage qui couvre l'ensemble des champs du référentiel** : la technologie des chariots automoteurs de manutention à conducteur porté ; la sécurité liée à ces chariots ; les règles de conduite en sécurité ; la prévention des risques professionnels... ;
- **Des situations concrètes** qui prennent appui sur des données statistiques récentes, des schémas, des dessins, des photographies d'engins et de situations de travail.

Sommaire

- La fonction cariste : les conditions légales, les sanctions pénales, le rôle, les activités et les exigences du métier.
- La technologie des chariots automoteurs de manutention à conducteur porté : éléments constitutifs, classification, circuit hydraulique, batteries de traction, accessoires, moteurs thermiques, prise de poste et maintenance de premier niveau.
- Sécurité liée aux chariots automoteurs de manutention à conducteur porté : instances et organismes de prévention, sécurité générale dans l'entreprise, consignes d'utilisation et de circulation, distances de freinage, pictogrammes de manutention et symboles des produits dangereux, consignes en cas d'accident ou d'incendie.
- Les règles de conduite en sécurité des chariots automoteurs à conducteur porté : stabilité du chariot élévateur et plaque de charge, circulation, stockage et déstockage, gerbage et dégerbage, chargement et déchargement d'un véhicule.
- Les outils informatisés liés à la conduite des chariots automoteurs de manutention à conducteur porté : informatique embarquée, outils informatisés utilisés à l'expédition et/ou la réception.
- La prévention des risques professionnels liés à l'activité : gestes et postures, risques professionnels, dispositifs de sécurité pour le conducteur.

OPTIQUE

**Optique géométrique et physique**

H. Gagnaire
Manuel élève (Éd. 2011)
9782713**532603**

32,00 €

Optique géométrique et physique

BTS Opticien-Lunetier

L'outil indispensable pour surmonter les difficultés de l'épreuve d'optique du BTS Opticien-Lunetier.

- **Des rappels de cours** en optique géométrique et en optique physique ;
- **De nombreux exercices corrigés extraits d'annales** des années précédentes. En fin d'ouvrage, **des examens blancs corrigés**.

Sommaire

- Optique géométrique : éléments cardinaux d'un système centré, relation de Lagrange-Helmoltz, relations de conjugaison, association de systèmes centrés, dioptré sphérique, lentille mince, vergence de deux lentilles minces collées, doublet-oculaire, achromatisme apparent, instruments subjectifs, champ transversal, systèmes afocaux, microscope, accommodation, objectif photographique, formulaire.
- Optique physique : vibrations lumineuses, interférences, franges d'égale inclinaison, traitement antireflet, franges d'égale épaisseur, diffraction, réseau de diffraction, polarisation, biréfringence.
- Annales de 1998 à 2010
- Examens blancs



Technologie & entretien des textiles

CAP Métiers du pressing

L'outil de référence des professionnels de la teinturerie.

- Le manuel propose une **description de chaque tissu** : origine ou fabrication, identification, propriétés, entretien. Les principales taches sont aussi étudiées (identification, composition et nettoyage) ;
- L'ouvrage prend en compte les enjeux liés au **développement durable** (recyclage, fibres écologiques, teintures végétales...).

Sommaire

1. De la fibre textile au vêtement : les fibres textiles
2. L'entretien des textiles : la réception en pressing,

la livraison, le triage, le nettoyage à l'eau, le nettoyage à sec, le lavage, le repassage, le détachage

Technologie & entretien des textiles

Fr. Letellier

Manuel (Éd. 2010)

9782713531590

25,00 €



Technologie des tissus

CAP

Ch. Garaud, B. Sautreuil

Manuel (Éd. 2000)

9782713521300

14,00 €

Un **manuel complet** qui passe en revue les **différents types de textiles**, naturels ou synthétiques, les **tissages**, les **traitements**, l'**étiquetage**. Idéal pour ceux qui **débutent dans les formations en métiers de la mode**.

Sommaire

Les fibres textiles
 Les fils
 Le tissage
 Les armures
 Endroit et envers, sens d'un tissu
 Les différentes matières
 Etiquetage et traitement des textiles
 Les décorations (dentelles, broderies, pailles, plumes, fourrures, boutons...)
 Code d'entretien des textiles



Le guide du tapissier-décorateur

J.-P. Flament, J. Stevens

Tome 1 (Éd. 1995)

9782713514845

45,00 €

Tome 2 (Éd. 1995)

9782713514852

38,00 €

Tome 3 (Éd. 1996)

9782713505935

52,00 €

Ce **guide en trois tomes traite de la garniture des sièges** (deux tomes) et du **décor de la fenêtre**. Il fait le point sur les **règles de l'art** et les **techniques artisanales du métier** complexe de tapissier.

Sommaire

Tome 1 : les styles, les activités de l'artisan tapissier, l'outillage, la prévention des accidents corporels, les matières premières utilisées en garniture, les fournitures traditionnelles de garniture, les travaux de garniture, la structure des sièges, différentes conceptions de la garniture, les opérations de garniture, les finitions

Tome 2 : la garniture des sièges (noms spécifiques et termes se rapportant à certains sièges, les garnitures boutonnées, les garnitures capitonnées, les plates-formes, différentes garnitures, les paravents, la mousse de polyether) ; le tissage des étoffes (le tissage des étoffes, les armures, le tissage des velours, le traitement des étoffes, le choix des étoffes et passementeries, les travaux de coupe, la coupe des coussins, la coupe des housses)

Tome 3 : les travaux de ville (outillage, tringles et rails), les rideaux (mesures, voilages, doubles rideaux, bandeaux, lambrequins, cantonnières, portières, stores), les décors drapés (plis et chutes, festons, rideaux, relevés et plissés, la couleur).

Également disponibles

TEXTILE

Patrons de vêtements d'enfants (éd.1992) 9782713505324 17,00 €

Patrons de vêtements féminins

Tome 1 (éd.1995) 9782713505331 18,00 €

Tome 2 (éd.1995) 9782713505614 20,00 €

HABILLEMENT

Dessin habillement fabrication industrielle (éd.1991) 9782713508479 30,00 €

casteilla À VOTRE SERVICE

Vous souhaitez être conseillé ou avoir des informations sur nos ouvrages, participer à nos futurs projets (test, relecture...) N'hésitez pas à solliciter :

■ **Notre service enseignant** : service.enseignant@editions-delagrave.fr

■ **Nos délégués pédagogiques dans votre région**



Valérie GOUAULT
Arrondissements de Paris :
1, 2, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 17, 18
valerie.gouault@magnard.fr



Fabien LEMAIRE
Arrondissements de Paris :
3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20
fabien.lemaire@magnard.fr



Annabelle MARAIS
annabelle.marais@magnard.fr

SERVICE ENSEIGNANT
service.enseignant@editions-delagrave.fr



MARTINIQUE/GUADELOUPE/GUYANE
Isabelle PRADO
isabelle.prado@magnard.fr

MAYOTTE / TOM
SO GE RE - 62 avenue de Bayonne
Immeuble Le Futura - 64600 Anglet
sogereport.eb@gmail.com

Sébastien DEBRUNE
sebastien.debrune@magnard.fr

Alain VERRIER
alain.verrier@magnard.fr

Pierre BONNET
pierre.bonnet@magnard.fr

Patrick NICOLAS
patrick.nicolas@magnard.fr

Annie-Claude DEMAILLY
annieclaude.demilly@magnard.fr

RÉUNION
SERVICE ENSEIGNANT
service.enseignant@editions-delagrave.fr

Nos contacts à l'étranger

AFRIQUE

SO GE RE
62 avenue de Bayonne - Immeuble
Le Futura - 64600 Anglet
Tél. : 05 59 42 14 68 - Fax : 05 59 31 99 29
E-mail : sogereport.eb@gmail.com

CANADA

Martin THIBODEAU - PEARSON ERPI
5757, rue Cypihot - Saint-Laurent
- Québec- H4S 1R3
Tél. : 1 514 334 - 2690 - Fax : 1 514 334 - 4720
Tél. sans frais : 1800 263 - 3678
E-mail : martin.thibodeau@pearsonerpi.com

LIBAN

Sophie GODEFROY
4, rue des Taillandiers - 75011 Paris - France
Portable : +33 (0)6 76 08 26 16
E-mail : godefroy.sophie@free.fr

MAROC

AL MADARISS
10, rue Jean-Bouin - Casablanca
Tél. : 212 (0)522 26 67 41 - Fax : 212 (0)522 20 10 03
E-mail : com@almadariss.ma

SUISSE

Karine PIDOUX - Servidis SA
Chemin des Chalets
1 279, Chavannes de Bogis
Tél. : 41 22 960 95 10 - Fax : 41 22 776 63 64
E-mail : kpidou@servidis.ch

POUR LES AUTRES PAYS

Service Export Dilisco
128 bis, avenue Jean-Jaurès
94208 Ivry-Sur-Seine
Tél. : +33 (0)1 49 59 62 55
Fax : +33 (0)1 49 59 50 29
E-mail : bernadette.gorlier@dilisco.fr

Informations importantes à l'attention des enseignants

Quelles copies de manuels scolaires avez-vous le droit de réaliser ?

Grâce aux accords signés entre le CFC et le Ministère de l'Éducation Nationale, vous êtes autorisés à faire :

- des photocopies d'extraits de manuels : **maximum 10% du livre**
- des copies numériques d'extraits de manuels, pour la vidéo projection en classe ou pour la mise en ligne sur l'intranet de votre école (ENT,...) : **maximum 4 pages consécutives dans la limite de 5% du livre.**

Pour en savoir plus :

**CFC – Centre Français
d'exploitation du droit de Copie**
www.cfccopies.com

Informations importantes à l'attention des libraires

Rabais maximal autorisé sur le prix de vente éditeur des livres scolaires selon les catégories d'acheteurs (articles 1 et 3 de la loi du 10 août 1981 modifiée).

Acheteur	Rabais maximal autorisé
Tout acheteur non mentionné ci-dessous	5 %
Établissement de formation professionnelle ou de recherche, syndicat représentatif, comité d'entreprise et bibliothèque accueillant du public	9 %
État, collectivité territoriale, établissement d'enseignement et association facilitant l'acquisition de livres scolaires par ses membres (association de parents d'élèves,...)	Libre

Définition du livre scolaire : article D 314-128 du Code de l'éducation. Le décret du 31/08/2004 précise la définition exacte du livre scolaire.
Voici ce texte : "Sont considérés comme livres scolaires, au sens de l'alinéa 4 de l'article 3 de la loi du 10 août 1981 susvisée, les manuels et leur mode d'emploi, ainsi que les cahiers d'exercices et de travaux pratiques qui les complètent ou les ensembles de fiches qui s'y substituent, régulièrement utilisés dans le cadre de l'enseignement primaire, secondaire et préparatoire aux grandes écoles, ainsi que des formations au brevet de technicien supérieur, et conçus pour répondre à un programme préalablement défini ou agréé par les ministres concernés. La classe ou le niveau d'enseignement doit être imprimé sur la couverture ou la page de titre de l'ouvrage."

Comment commander nos ouvrages ?

Pour une première commande ou si vous n'avez pas encore de numéro de compte client, merci de nous fournir une attestation professionnelle.

Vous souhaitez commander en ligne



www.casteilla.fr

Économisez 50% sur les frais de port en commandant en ligne (France métropolitaine), avec l'assurance d'un paiement sécurisé.

Préférez la commande en ligne

-50% sur les frais de port*

* détail de l'offre sur le site

Vous souhaitez commander par le bon de documentation ci-contre :

1. Photocopiez ce bon de documentation si vous envisagez de passer plusieurs commandes dans l'année. Aucune commande ne sera traitée par téléphone.
2. Reportez très lisiblement, et au stylo à bille, les codes des livres souhaités. Pour chaque ouvrage la remise de 5% sur le prix public (à calculer vous-même en arrondissant aux 5 centimes inférieurs ou supérieurs).
3. Ajoutez les frais de port et le mode de règlement choisi (DOM-TOM et étranger : uniquement par carte bancaire internationale).
4. Indiquez en lettres capitales l'adresse de livraison (de préférence l'adresse de votre établissement).
5. Renvoyez votre commande accompagnée du règlement à :
Éditions CASTEILLA - Route du Limousin - BP 22 - 23220 CHENIERS
6. En cas d'ouvrage manquant (ou parution différée), l'ouvrage vous sera expédié dès son réapprovisionnement, mais la totalité du paiement est encaissée à réception de la commande.

Vous souhaitez suivre votre commande :

Contactez notre service relations clients au **05 55 51 80 00** ou à l'adresse **relation.client@dilisco.fr**

Vous souhaitez commander des manuels numériques :

Rendez-vous sur **www.kiosque-edu.com**

Pour toute autre question

service.enseignant@editions-delagrave.fr

Les prix et conditions de vente des ouvrages

Prix : Les prix de ce catalogue sont les prix publics TTC au 01.03.2014, et sont donnés sous réserve de modifications.

Participation aux frais de port : Elle est de 5 € pour la France métropolitaine et de 16,20 € pour les DOM-TOM.

Commande en nombre : Merci de vous adresser à votre libraire habituel.

Feuilletez en ligne nos ouvrages



casteilla.fr



9 782206 100265