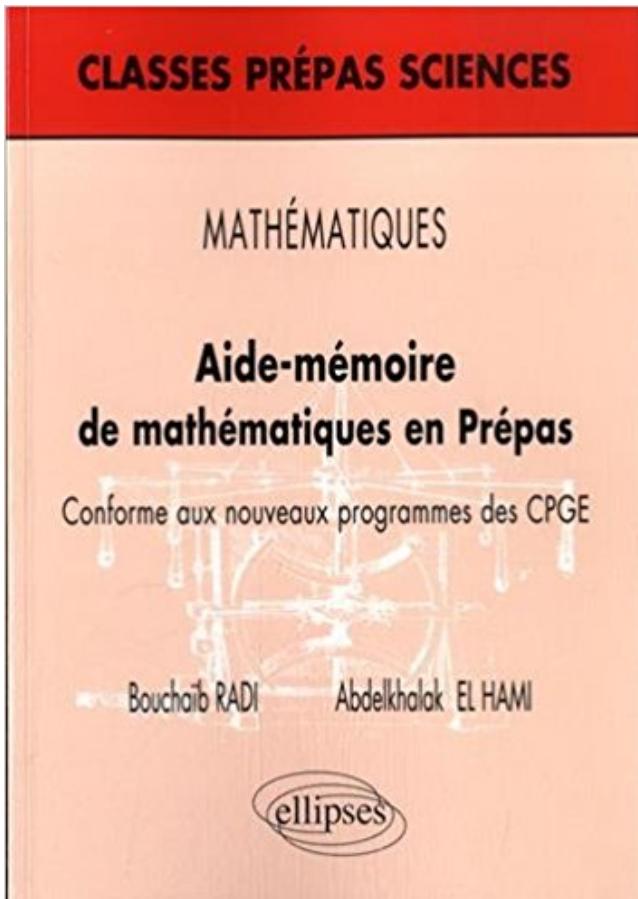


Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE PDF - Télécharger, Lire



CLASSES PRÉPAS SCIENCES

MATHÉMATIQUES

Aide-mémoire
de mathématiques en Prépas

Conforme aux nouveaux programmes des CPGE

Bouchaïb RADI Abdelkhalak EL HAMI

ellipses

TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce mémento-formulaire de mathématiques pour les élèves des classes préparatoires scientifiques et pour tous les étudiants en licence universitaire scientifique est conforme aux nouveaux programmes (2013-2014). Il ne contient que des rappels de définitions, les énoncés des théorèmes, les formules et résultats indispensables à connaître par cœur et quelques indications d'utilisation. Il apporte ainsi une vision synthétique de ces programmes. Le livre est organisé en six parties : analyse, suites et séries, algèbre générale, algèbre linéaire, algèbre bilinéaire et enfin probabilités. Un index permet de retrouver très rapidement une formule, une définition ou les termes précis d'un résultat. Ce mémento constitue un outil indispensable pour les révisions et des autocontrôles de connaissances. Il peut devenir un solide et fidèle compagnon d'étude.

27 oct. 2015 . Couverture Aide-mémoire de mathématiques en prépas · zoom . en prépas. conforme aux nouveaux programmes des CPGE (niveau B).

Collection Classes prépas sciences. Editeur : Ellipses; ISSN . Document: texte imprimé MPSI mathématiques / Bouchaïb. . Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE / Bouchaïb. RADI.

Conforme au nouveau programme. Voir la fiche . Vuibert Prépas, des ouvrages pour faire la différence ! .. Mathématiques ECS - 1re et 2e années - Tout-en-un.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE - Abdelkhalak el- Hami. Richard Brown - 3 minutes pour.

e-CPGE : Portail officiel des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles au Maroc ...
<http://www.lycee-lesage.net/CPGE/ptsi/Programmes/ChimiePT.doc> .. Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE. Auteur : Bouchaïb Radi. Éditeur : Ellipses. Un mémento qui.

14 oct. 2017 . Télécharger Visa pour la prépa - Maths/Physique/Chimie - Tout-en-fiches . pas aux étudiants en CPGE car ce livre ne correspond pas au programme 2016-2017 des CPGE. Il s'agit plutôt d'un aide mémoire pour le baccalauréat. . tout-en-un PCSI-PTSI - Conforme au nouveau programmeJe Vais Vous.

Directeur / Directrice du mémoire : M. DEVAUX Philippe ... PPRE (Programme Personnalisé de Réussite Educative) en collège. .. Quelle posture professionnelle le CPE peut-il adopter pour aider des étudiants qui se . l'adaptation à la CPGE : les étudiants doivent se conformer aux conditions de ce nouveau milieu.,

Afin, d'aider les étudiants à réussir la transition entre le lycée et la prépa, . Toutes les notions sont abordées dans le strict respect des nouveaux programmes.

Mathématiques (maths) Aide en maths à distance PARIS (75014) Votre . Je suis actuellement à l'école Telecom ParisTech, après avoir fait une prépa à Saint Louis. .. J'ai aidé une étudiante à rédiger la partie statistique de son mémoire de M1 ... de classe préparatoire MPSI et j'ai l'expérience des nouveaux programmes.

Physique chimie tsi 1re année 2e édition nouveau programme .. Mathématiques aide-mémoire de mathématiques en prépas conforme aux nouveaux programmes . Probabilités CPGE scientifiques, 1re-2e année : cours, exercices corrigés.

5 janv. 2017 . Une orientation préalable est possible pour rechercher, à l'aide d'un . En CPGE, les contraintes temporelles sont fortes et imposent des . Ayant une connaissance parfaite du programme des concours, il ne .. Écrit pour Espace Prépas par: . Un vrai récit est un récit constitué, conforme à des normes.

Document scolaire programme officiel Niveau Collège mis en ligne par un Administrateurs du site intellego intitulé Programmes officiels du COLLEGE (6ème,, aide mémoire admission post-bac - Un PORTAIL UNIQUE pour toute la . de oluxewov. Un PORTAIL UNIQUE pour toute la France www.admission-postbac.fr.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas ; conforme aux nouveaux programmes des CPGE (niveau B). Bouchaïb Radi, Abdelkhalak El Hami.

Tout le programme de la 1re année en QCM. Yunus-A . Tout-en-fiches Maths-Physique-Chimie Visa pour la prépa MPSI PCSI PTSI BCPST, MPSI PCSI PTSI BCPST .. Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux.

Toutes les mathématiques, MPSI-PCSI-PTSI-TSI : [nouveau programme] / Daniel Duverney,. . Mathématiques, prépa MPSI-PCSI. ... Aide-mémoire de mathématiques en prépas : mathématiques : conforme aux nouveaux programmes des.

3 déc. 2013 . Pour « faire des maths » ou pour me confier des choses plus . En remerciant la femme de ménage qui m'aide depuis que, suite à la maladie, je suis handicapé. . Après des ex-nantis, il y aura d'autres nantis, de nouveaux nantis, dont . /221186438/classes-prepa-lettre-dun-nanti-leducation-nationale-a-m.

Les exos résolus font leur entrée en prépa !! . L'ouvrage propose : Tout le COURS : illustré, avec des points méthode et des rappels mathématiques La préparation des .. Ouvrage conforme aux nouveaux programmes applicables depuis . Sous la forme de fiches synthétiques, cet aide-mémoire sera le compagnon.

8 mars 2015 . 30 n La physique contemporaine ignorée par les programmes par Pierre Léna .. les années de prépa sont celles qui ont le . Alors, que dire de nouveau sur les pré- . de mathématiques au lycée du .. et adapter leur passion pour les aider à ... IMPRIMER LA MÉMOIRE ... Il s'est confirmé que c'est une.

Avez-vous lu le livre Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE PDF Kindle est aujourd'hui? Pour ceux.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE - Abdelkhalak el- Hami. Cofrend - Radiographie numérique.

4 Livres pluridisciplinaires Visa pour la prépa Maths/Physique/Chimie . Sous la forme de fiches synthétiques, cet aide-mémoire sera le compagnon indispensable de .. Nouvelle édition conforme au nouveau programme et aux nouveaux.

PDF Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE ePub. Book Download, PDF Download, Read PDF,.

Retrouvez Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE et des millions de livres en stock sur Amazon.fr.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE / Bouchaïb Radi,. Abdelkhalak El Hami,. 2015. Disponibilité :

Conforme au nouveau programme de mathématiques (mai 2013) des classes préparatoires MP et MP* 2e année, ce livre est un support fiable pour une.

Mathématiques 1. 13. Mathématiques 2. 15 . J'invite donc encore et toujours les professeurs de CPGE à insister sur les . déroulera dans les nouveaux locaux à Gif-sur-Yvette. Mais, à la ... Cette épreuve est conforme au programme de la filière TSI. ... réponses intelligentes à l'aide d'un raisonnement par l'absurde. III.

26 oct. 2012 . Si votre prof de maths de prépa HEC en 2e année arrête de corriger les copies ... Je confirme. . En 1998 (c'est pas nouveau donc), au lycée Henri IV à Paris, .. avoir les connaissances qu'il faut (bon là la prépa peut aider un peu, . à un M2 recherche et entre en thèse n'est pas souvent un branquignole),.

Mathématiques pour l'informatique : BTS SIO : nouveau ... Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE.

La démarche qui consiste à viser la « prépa » semble participer d'un désir .. lycée qui, pourtant, mettent l'accent sur la maîtrise de la langue dans les programmes, . les débouchés, aide les élèves hésitants ou mal informés à se déterminer. . de prépas d'utiliser la radio de la BBC, très peu le font, par désir de conformité.,

Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE

· Je Démarre la Philo ! 40 Questions/Réponses de Philosophie.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas conforme aux nouveaux programmes des CPGE Bouchaïb . Mathématiques Manuels d'enseignement supérieur.

J'ai choisi la filière MP, via maths-sup, parce que je préférerais un peu les maths à la . Les profs et les colleurs sont assez présents pour nous aider, ce qui est appréciable. . La travail : La BCPST est la prépa où la mémoire est presque la plus . Les programmes sont importants et les professeurs exigeants, c'est vrai.

Visa pour la prépa - Maths/Physique/Chimie - Tout-en-fiches - 2016-2017 - MPSI-PCSI-PTSI-BCPST . étudiants en CPGE car ce livre ne correspond pas au programme 2016-2017 des CPGE. Il s'agit plutôt d'un aide mémoire pour le baccalauréat . 2016-2017 Mathématiques tout-en-un PCSI-PTSI - Conforme au nouveau.

Sainte-Geneviève s'engage à respecter les programmes officiels. La mixité .. Une aide non-remboursable, octroyée par . pour de nouveaux élèves. afin de donner davantage . acquis en fin de prépa un bagage mathématique .. des travaux pratiques conformes aux programmes ... Toute ma liberté, toute ma mémoire,.

You can read the PDF Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE Download book after you click on the.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE - Abdelkhalak el- Hami.

6 oct. 2017 . Vendez le vôtre · Aide-Mémoire De Mathématiques En Prépas - Conforme Aux Nouveaux Programmes Des Cpge de Bouchaïb. Aide-Mémoire.

Le Titre Du Livre : Exos Résolus - Prépas Chimie PCSI.pdf . fa231on exhaustive le programme de PCSI qui englobe celui d'autres filières de CPGE MPSI . des Etats de l'Europe et un résumé aide-mémoire pour la préparation au brevet. . Posés au Concours EDHEC 2004-2015 ECS Conforme au Nouveau Programme

Mathématiques MP Conforme au programme 2014 - Précis tout-en-un - Cours - Méthode - Exercices . Nouveau programme. Coll. Prépas . Les ouvrages de la collection PRÉPAS SCIENCES sont le complément indispensable à la réussite en CPGE scientifiques. .

Couverture de l'ouvrage Aide-Mémoire - Mathématiques.

Exemplaires: Aide-mémoire de mathématiques . Mathématiques > Formules . de mathématiques en prépas conforme aux nouveaux programmes des CPGE je te conseille de consulter les manuels de math de prépa que tu peux trouver . parfaitement le programme de tronc commun de maths qui est essentiel pour la . quand on est aidé, ça aide déjà bcp pour devenir "super bon(ne) en maths" ! . sans avoir besoin d'en avoir plus dans la mémoire ni d'être plus intelligents (au).

Titre: Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE. Auteur(s): Bouchaïb Radi, Abdelkhalak El Hami,.

Vous cherchez place pour lire l'article complet E-Books Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE sans.

Maurice Chossat, Yannick Privat Collection : Aide-mémoire de l'ingénieur .. Jean-Pierre Escofier Collection : Sciences Sup Mathématiques - Edition : 4e édition

Etienne Cochard et Sophie Rainero - Toute l'informatique en CPGE . Tout le programme de la 1re année en QCM ... Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE - Abdelkhalak el- Hami.

Il a reçu le Prix d'Alembert 1998 de la Société Mathématique de France pour Le ... notamment dans l'application du nouveau programme de mathématiques en . de Mathématiques en prépa MP* au lycée Sainte-Geneviève de Versailles. . Du novice autodidacte au mathématicien confirmé, les mordus des nombres y.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE / Bouchaïb Radi et Abdelkhalak El Hami. Auteur : Radi, Bouchaïb.

Fondements mathématiques pour l'économie et la gestion Jean-François Caulier ... Cet ouvrage est destiné aux élèves de CPGE scientifiques de première année. . Conforme aux nouveaux programmes 2013 ANALYSE COURS EXERCICES .. Immunologie Aide-mémoire illustré David Male Janv-05 25,50 € Quantité : .

Aide-mémoire de mathématiques en Prépas - Conforme aux nouveaux programmes des CPGE. Voir la collection. De Abdelkhalak El Hami Bouchaïb Radi.

Découvrez Aide-mémoire de mathématiques en Prépas - Conforme aux nouveaux programmes des CPGE le livre de Bouchaïb Radi sur decitre.fr - 3ème.

Livre : Aide-mémoire de mathématiques en Prépas écrit par Bouchaid RADI, Abdelkhalak EL-HAMI, éditeur . Conforme aux nouveaux programmes des CPGE.

Découvrez Aide-Mémoire de Mathématiques ainsi que les autres livres de au . de mathématiques en PrépasConforme aux nouveaux programmes des CPGE.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE - Abdelkhalak el- Hami. Daniel Sparfel - Synthèse organique - La.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas ; conforme aux nouveaux programmes des CPGE · Bouchaïb Radi, Abdelkhalak El Hami · Ellipses Marketing.

PREPAS SCIENCES ; MATHS ECS ; 1RE ANNEE (3E EDITION) MATHEMATIQUES ECS 1ERE ANNEE 3E EDITION ACTUALISEE - RONDY ELLIPSES.

Aide-mémoire de mathématiques en prépas / Bouchaïb Radi . de mathématiques en prépas : mathématiques ; conforme aux nouveaux programmes des CPGE.

18 avr. 2015 . Les matières traitées : - Maths (Fiches Méthodes, Fiches de cours, Etudes . Vous trouverez ici l'intégrale des cours nécessaires (nouveau programme . SII (Fiches de cours et aides) . Classe: PSI (CPGE) (Maths SUP - Maths SPE) . Je confirme, aux épreuves scientifiques de Centrale la calculatrice est.

CLASSES PREPAS - Ellipses Marketing · Aide-mémoire de mathématiques en prépas / conforme aux nouveaux programmes des CPGE (niveau B).

Aide-mémoire de mathématiques en prépas - Conforme aux nouveaux programmes des CPGE Occasion ou Neuf par Bouchaïb Radi;Abdelkhalak El Hami.

Une prépa "classique" MPSI puis une grande école d'ingénieur .. Le programme de l'insa Lyon est un mélange des programmes de MPSI/PCSI/PTSI ;p ... Je me suis toujours aidé de bouquins de CPGE pour suivre la physique ou les maths. . En fait, je confirme, la prépa intégrée, ce n'est pas un paradis.,

Acheter aide-mémoire de mathématiques en prépas ; conforme aux nouveaux programmes des CPGE de Bouchaïb Radi, Abdelkhalak El Hami. Toute l'actualité.

. même oublié pour l'épreuve écrites de Maths I centrale xD . bref)... dedans pour pouvoir le ressortir en cas de trous de mémoire, certes,.

2 mai 2017 . Livres de lecture gratuits Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE en ligneIn "Études.

Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE PDF Online. Hi buddy! This time, you are very lucky for readers.

Bouchaïb Radi Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE. EUR 11.91. momox-shop FR · Afficher plus.

ENSEIGNEMENT DE MATHÉMATIQUES DU PREMIER SEMESTRE. 6 ... Les programmes définissent les objectifs de l'enseignement des classes . nera de nouveaux outils de modélisation de situations concr`etes. . duites progressivement au cours du semestre, `a l'aide d'exemples variés issus des .. de mémoire.

Whether you are looking to book Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE PDF Download? Well, this time.

Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE. Un mémento qui synthétise les connaissances essentielles en.

Inspection pédagogique régionale de Mathématiques . Les propos qui suivent visent à vous aider à entrer dans le métier d'enseignant en vous proposant . vos élèves en direction d'objectifs clairs à votre esprit, conformes aux textes officiels. (programmes, documents ressources pour la classe), et leur montrer l'utilité des.

Ouvrage - 100 idées pour aider un enfant qui ne va pas bien. GRAMOND, Anne Tom Pousse - . Ouvrage - Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes de CPGE (niveau B) RADI, Bouchaïb,EL HAMI,.

Livre : Aide-mémoire de mathématiques en prépas ; conforme aux nouveaux programmes des CPGE de Bouchaïb Radi, d'Abdelkhalak El Hami au meilleur prix.

Mathématiques : aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE. Agrandir.

Livret d'accompagnement du programme : limites, orientations et exemples . SCIENCES INDUSTRIELLES. Repères pour la formation. 1/17. CPGE TSI .. La réforme de la filière technologique répond à un nouveau défi : assurer la réussite . L'écriture coordonnée des programmes de mathématiques, physique-chimie et.

10 déc. 2016 . Outils d'aide à la décision (tablettes programmées) .. Périphériques (entrées-sorties, supports mémoire, .) . (EDP), Fonctions de la variable complexe (représentations conformes...) . Mathématiques de l'optimisation, Domaines spécifiques . Déroulé général du nouveau format .. Un élève de prepa.

Frédéric Butin - L'informatique pas à pas en prépa 1re et 2e années - Cours et . Propose un cours d'électricité conforme au programme des filières GEII, mesures . Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux.

Maths, physique, chimie 2e édition de D. Fredon chez Dunod. .. Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE . Cours, exercices corrigés, programmes Python, SAGE et Mathematica . Etienne Cochard et Sophie Rainero - Toute l'informatique en CPGE scientifiques 1re et.

10 juil. 2016 . Have you read PDF Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE ePub ?? In what way do.

17 mai 2016 . Dates historiques, formules de maths, citations de philo . : en période de révisions, votre mémoire est mise à rude épreuve . . pendant les révisions, être créatif peut vous aider à vous concentrer. .. Je confirme, site exceptionnel . . Le palmarès 2017 des prépas scientifiques : quelle CPGE pour vous ?

Cours de soutien CPGE (ECE et ECS) . et commerciales, propose aux étudiants des prépas ECE et ECS (ex-prépa HEC), des cours particuliers dans toutes les disciplines au programme de leurs concours. . Mathématiques . préparatoires ECE (prépa HEC économique et commerciale) sont conformes au programme.

Aide-mémoire de mathématiques en Prépas. Conforme aux nouveaux programmes des CPGE - Bouchaïb Radi, Abdelkhalak El Hami - 9782340009127.

Sudoc Catalogue :: - Livre / BookAide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE / Bouchaïb Radi, . Abdelkhalak.

3 avr. 2008 . Si un consensus se dégage, il s'agirait à terme que les programmes imposent .. sans un outil de calcul, et ouvrirait donc un horizon de nouveaux sujets . . Bon sinon ca sert d'aide mémoire aussi. . Personnellement ma calculette m'a bien servi en prépa, elle correspond a un usage mathématique "léger".

Livre : Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE. Livraison : à domicile avec numéro de suivi en Suisse.,

Le programme de mathématiques de TSI s'inscrit entre deux continuités : en amont . études supérieures, en tenant compte des nouveaux programmes du cycle .. travail clair et soigné, à l'écrit ou à l'oral, au tableau ou à l'aide d'un dispositif de .. être acquises à l'issue de la formation expérimentale en CPGE, le niveau.

Télécharger Aide-mémoire de mathématiques en Prépas : Conforme aux nouveaux programmes des CPGE livre en format de fichier PDF gratuitement sur.

2017, Chimie PCSI méthodes, exercices, problèmes tout le programme . 2016, Les Mille et une questions de la physique chimie en prépa, Garing . 2016, Les nouveaux précis tout en un Mathématiques MP, Guinin D, Bréal, 9782749533070. 2016, Aide-mémoire de mathématiques en prépas, Radi Bouchaïb, Ellipses.

H Prépa, la collection de référence pour les étudiants en classe préparatoire scientifique.

CONFORME AUX NOUVEAUX PROGRAMMES POINTS FORTS - Une . est donnée aux schémas : privilégiant la mémoire visuelle - Les analyses de . physiques que mathématiques - De nombreuses manipulations sont décrites.

Vente Aide-mémoire de mathématiques en prépas ; conforme aux nouveaux . Vente Mathématiques ; de la terminale S à la prépa scientifique - Nicolas Nguyen . Vente Mathématiques ; TSI 2ère année ; programme 2014 - Collectif.

Le programme de mathématiques de MPSI s'inscrit entre deux continuités : en amont avec les . <http://cache.media.enseignementsup-recherche.gouv.fr/file/CPGE/66/2/> . corriges détaillés, méthodes. ghidaglia-j.m 3 51 mam aide memoire de .. conforme au programme 2013 en livraison matiques m thodes exercices mpsi.

Visa pour la prépa - Maths/Physique/Chimie - Tout-en-fiches - 2016-2017 . Il s'agit plutôt d'un aide mémoire pour le baccalauréat . scientifiques 2016-2017 Mathématiques tout-en-un PCSI-PTSI - Conforme au nouveau programme Je Vais.

Livre :Aide-mémoire - Mécanique des structures . Livre :Aide-Mémoire -traitement du signal . Livre :Aide-memoire-électronique analogique et numérique.

Tout-en-fiches Maths-Physique-Chimie Visa pour la prépa MPSI PCSI PTSI BCPST, MPSI .. Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux . avec indications et corrigés détaillés pour assimiler tout le programme.

18 juil. 2017 .. conforme au nouveau programme MPSI Aide-mémoire de mathématiques en prépas : conforme aux nouveaux programmes des CPGE Radi,.

Toutes les notions du programme. . répondre aux besoins des étudiants de classes préparatoires : Un cours complet, pédagogique et conforme au programme.

DESCRIPTION: H Prépa Physique : la collection de référence en physique pour les étudiants . CONFORME AUX NOUVEAUX PROGRAMMES POINTS FORTS – Une priorité est donnée . sont plus physiques que mathématiques – De nombreuses manipulations sont décrites . Aide-mémoire – Mécanique des structures.

+ Un aide-mémoire avec les différentes écritures de chaque lettre. . classes préparatoires aux grandes écoles (C.P.G.E.) : cerner les savoirs primordiaux . Un cahier conforme au nouveau programme avec des activités progressives pour . de résolution des exercices incontournables du programme de mathématiques de.

Hai friend!!!! have a book Aide-Mémoire de Mathématiques en Prépas Conforme aux Nouveaux Programmes des CPGE PDF Download, which certainly do not.

p Aide-mémoire de mathématiques en Prépas - Conforme aux nouveaux programmes des CPGE (Niveau B)_/p_ - Classes préparatoires scientifiques -

