Maths TSI 2e année - Tout-en-un PDF - Télécharger, Lire





Description

Vuibert Prépas, des ouvrages pour faire la différence : des cours complets pour acquérir les connaissances indispensables ; des fiches de synthèse pour réviser l'essentiel avant les khôlles ou les épreuves ; de nombreux exercices intégralement corrigés pour s'entraîner : vrai/faux, exercices d'application et d'approfondissement ; des sujets de concours corrigés pour se mettre en situation d'épreuve.

SOMMAIRE

1. Compléments d algèbre linéaire 2. Déterminants 3. Réduction des endomorphismes 4. Intégration sur un segment 5. Intégration d une fonction continue sur un intervalle 6. Séries numériques 7. Séries entières 8. Équations différentielles 9. Fonctions vectorielles et courbes paramétrées 10. Espaces préhilbertiens réels 11. Isométries d un espace euclidien 12. Séries de Fourier 13. Fonctions de plusieurs variables 14. Probabilités sur un univers dénombrable 15. Variables aléatoires réelles discrètes 16. Couples et vecteurs de variables aléatoires réelles finies.

Découvrez et achetez Maths / TSI 2e année : tout-en-un - Tournesac, Emily - Vuibert sur www.comme-un-roman.com.

Bachelor (2e et 3e année) d'une thématique voisine après la ... MPSI, PCSI, PTSI, TSI et mathématiques spéciales : . Dès la 2e année, pour toute demande de.

28 juil. 2016 . la filière Mathématiques-Physique (MP),. ➤ . Le concours de la filière TSI est réservé aux candidats français. .. Pour le calcul des points de bonification, toute 2e année d'études supérieures ayant donné lieu à une.

19 juil. 2013. Ils s'en passent, de toute façon, l'année est plus facile puisque les programmes ne changent pas. Aldo, en prépa Maths Sup/Spé à Valence,.

Le MOOC Réussir les concours d'école d'ingénieurs avec sa calculatrice TI-Nspire CAS, vous montrera comment résoudre, grâce à votre calculatrice TI-Nspire.

2 mars 2017 . Tout baccalauréat permet l'entrée dans le cursus licence au . la 2e année, à l'Université du Luxembourg,. • la 3e année, à . MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE ET.

SCIENCES DE . INDUSTRIELLES (TSI), 1re ANNÉE. 57 Metz.

Mathématiques - TSI 1ère année - Programme 2013 . Problemes Corriges De Mathematiques Deug Sciences Economiques (1re Et 2e Annee) Tome 2 1992.

. et de leurs interactions, en relation avec les mathématiques appliquées. . de prospecter des verrous scientifiques novateurs multi-disciplinaires tout en.

8 BTS (1e et 2e année pour chacune des 4 spécialités), 7 classes préparatoires scientifiques (2 PTSI, 1 PT, 1 PSI, 2 TSI – 1e et 2e . Nos élèves participent chaque année avec succès à différents concours : Olympiades de Mathématiques, . En suivant le lien ci dessous vous trouverez tous les résultats de la session 2017.

Couverture - Mémento de biologie - BCPST 1re et 2e années . Méthode - Exercices - Problèmes - Tout le programme . Couverture - Maths - TSI 2e année.

Alors ils recrutent une dizaine de L3 en 2e année tous les ans, ils paient . de L3 maths à 2A sauf cas particulier c'est quasi-impossible de pouvoir bien suivre. . Dans mon école tous les facqueux et TSI (une filière de prépa).

Livre: Maths TSI 2e année écrit par Emily TOURNESAC, Damien BROIZAT, Stéphane PASSERAT, éditeur VUIBERT, collection Tout-en-un, , année 2016, isbn.

réflexion thématiques tout au long de l'année. .. mathématiques financières .. Je suis actuellement élève ingénieur à Télécom ParisTech en 2e année et j'ai.

14 févr. 2016. Exercices de mathématiques avec indications et corrections de niveau L2 et Math Spé.

1 déc. 2005. Elève moyen l'année dernière (j'ai pas trop bossé. du tout), je m'en tirais avec 12-13 de moyenne générale, et une moyenne très mauvaise en maths. .. J'opte pour le 2e cas (et encore, je n'ai pas remis en cause ta bonnefoi.

dont le choix est très important pour les orientations de 2^e année (khâgne). . prépas

économiques, l'option scientifique, axée sur les mathématiques, fait aussi.

Consulter la table des matières Tout le programme en un seul volume - Le cours, de nombreux exercices et tous les corrigés. Présentation de l'ouvrage . 11 septembre 2016 à 12:40. Est-ce qu'il y a des livres de physique pour tsi 2 année.

Enfin, les spécialistes font le choix d'orienter tout leur cursus en fonction de leur thème . années laissent encore une large part aux matières théoriques, maths et .. les élèves de prépa TSI les épreuves du concours commun polytechnique. .. La spécialité ingénieur "Génie civil" est enseignée dès la 2è année postbac car.

Maths TSI 2e année - Tout-en-un, Télécharger ebook en ligne Maths TSI 2e année - Tout-en-ungratuit, lecture ebook gratuit Maths TSI 2e année.

Mathématiques TSI-2 programme 2014 - Classes préparatoires scientifiques - . Collection : Prépas Sciences (Cliquez sur le nom de la collection pour visualiser tous les titres) . Ainsi, avec un seul livre par année et par matière, la collection PRÉPAS SCIENCES vous permettra de . Physique-chimie TSI1 - 2e édition.

En France, Maths spé ou Mathématiques spéciales est le nom d'une ancienne filière de classe préparatoire disparue après la réforme de l'enseignement supérieur de 1997, et qui est donné officieusement à une partie des filières de la seconde année de classe préparatoire scientifique issues . La filière scientifique TSI était auparavant appelée "Maths Sup/ Spé TA" et.

Trouvez des professeurs pour des cours particuliers de mathématiques ou des stages. .

Professeur universitaire et docteur, ayant 8 années d'expériences en . vous propose des enseignements qualifiés et compétents pour tous niveaux . année : MPSI • MP • PCSI • PTSI • BCPST • TB • TSI • TPC - Scientifiques 2e année.

french edition anne physique chimie 2e www maths tsi 1re annee programme . tout en un mpsi download maths tsi 2e annee physique chimie tsi 1re annee full.

il y a 6 jours . Tous droits réservés - Plus de 80 écoles sont accessibles sur . en 2 ans : on entre en 1re année TSI et l'on poursuit en 2e année TSI. . en sciences industrielles de l'ingénieur, en mathématiques et en physique-chimie.

candidats chaque année. 22 %. de filles . Terminales S, STI2D, ES spé Mathématiques. Admissions . Mathématiques Spéciales MP(*), PC(*), et PSI(*) et PT.

En mathématiques par exemple, on a débuté l'année avec des exercices assez simples afin de nous . enseignements : "On a parfois l'impression de voir tout le programme de terminale en 2 heures ! . Redoublement possible en 2e année.

et s'implique dans plus de 35 pôles de compétitivité à travers toute la. France afin . (mp, pC, pT, psI, TsI,. bCpsT .. intégrez la 2e année du parcours des écoles d'ingénieur polytech ... solides connaissances en mathématiques appliquées.

moment difficiles, mais vous verrez qu'on n'oublie jamais ses années de classes préparatoires et qu'on . réussissez pas à les faire, le fait d'y avoir vraiment réfléchi change tout : pour un . personnalisé de maths, physique et sciences de l'ingénieur. Ce travail sera ... El Mundo (España) : 2e quotidien espagnol. Fondé en.

Titre: Mathématiques et informatique : 1re année : MPSI : licences scientifiques. Auteur(s): . Cote: 510.071 mat. Titre: Mathématiques : tout le cours en fiches : Licence 1, Capes . Titre: Maths : tout le 2e semestre ! : licence sciences 1re ... Pythonnouveaux programmes 2013, voies MP, PC, PSI, PT, TPC et TSI. Auteur(s):.

Tous les candidats sont évalués à l'oral en mathématiques, en anglais et sur . en 1re année, 5900 € en 2e année, 7800 € en 3e année, 7800 € en 4e année, . Admission en 1re année du cycle ingénieur • Maths spé MP, PC, PSI, PT, TSI;.

Professeur particulier de maths à Rueil-Malmaison pour cours à domicile. . Je propose des cours en mathématiques pour tous les niveaux à tout étudiant ou élève . Je suis actuellement en

2e année d'école de commerce (IESEG). .. Je suis en cpge TSI au lycée Richelieu de Rueil-Malmaison, j'ai obtenue un bac sti2d.

programmes 2014, Toute la PC en fiches sera le compagnon indispensable de l'étudiant pour réviser ses DS, . de maths enseigné en 2e année en classe. MP.

Prépas spécial rentrée: 10 trucs pour bien démarrer l'année. L'attention en cours est primordiale: tout ce que vous voyez et entendez est enregistré.. l'aide pour une version et des éclaircissement en maths auprès des mêmes personnes. . en bref, je veux savoir le programme du 1 ère année branche TSI pour avoir au.

salut à tout le monde, je suis élève de T° STI électrotechnique et j'aimerais faire . par un prof de maths de TSI 1ere année (lycée d'Alès) rassemblant les meilleurs .. 2e trimestre : trimestre correct, malgré une légère baisse.

Maths TSI 2e année. Tout-en-un . Ouvrage tout-en-un 41,90 €. Enseignant / formateur 26,00 € . Mathématiques PCSI-PTSI. Vincent Queffelec, Xavier Oudot.

Les prépas scientifiques (maths sup pour la 1re année et maths spé pour la 2e) se répartissent en différentes filières (MP, PC, PSI, TSI, PT, TPC, TB), en fonction de . Les classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) : tous les articles.

21 déc. 2016. LIVRE 188 exercices de mathématiques pdf: Un très beau livre de Stéphane PASQUET / 265. Livre Mathématiques Tout en un ECS 2e année Cours et exercices pdf. Cours de Mathématiques Sup MPSI PCSI PTSI TSI pdf.

16 nov. 2012 . Ainsi, par définition de la limite, il existe A \square 1 tel que pour tout t \square A,. $|\cdot|\cdot|$.. 2e. —at qui est intégrable par le critère des exponentielles. (a > 0). Donc t \mapsto . Regardez le premier exercice de la première feuille de l'année.

Toute la TSI 1. Maths - Physique - . Couverture de l'ouvrage Mathématiques MPSI 1re année . Couverture de l'ouvrage Physique BCPST-VÉTO 1 (2e éd.).

30 nov. 2016. Nous verrons tout d'abord sa prise en main, puis ses premières fonctionnalités pour . prépa de toutes sections (MPSI, PCSI, BCPST, TSI) ou aux personnes ayant le niveau de 2e année de classes prépa en mathématiques.

commerce : ECS 1re et 2e années. Auteur(s): . Titre: Mathématiques tout-en-un : MPSI.

Auteur(s): . Titre: Toute la TSI : 1re année : maths, physique, chimie.

Filière BCPST · Filières MP, PC, PSI, PT et TSI . après une première année de tronc commun, accès à tous les cursus proposés par l'un des six départements.

Les inscriptions en 1ère année de CPGE se font sur le site admission post-bac (20 . Les étudiants suivent un cursus polyvalent : mathématiques, économie, langues . en seconde année (M.P. - P.C. - P.S.I. - P.T. - B.C.P.S.T. - T.S.I. - T.P.C. - T.B.) . de dossier et un code confidentiel, à conserver durant toute la procédure.

Creez facilement votre livre electronique Tout à propos de ça est très important. 5 juillet, 05: ... Cours de mathématiques de première année :MPSI, PCSI, PTSI.

physique, on s'intéressera tout particulièrement aux dérivées temporelles (dy/dt). Une équation . (De la forme y'+ ay = b en maths) avec τ , un temps.

Mathématiques · - Mathématiques · - Prépas . Recevez tous les nouveauté et les promotions de Maison du livre et ses partenaires . Votre adresse email.

La voie MPSI (mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur) s'adresse aux passionnés de . Classe préparatoire TSI (1re et 2e année) / Lycée Rouvière.

Maths TSI 2e année. Tout-en-un. Emily Tournesac, Damien Broizat, Stéphane Passerat.

Ouvrage tout-en-un41,90 €. MPSI-PCSI-PTSI. Tout-en-un Maths TSI 2e.

Disciplines, TSI 2e année. Cours, TD, TP. Mathématiques, 7, 3, -. Physique, 3, 2, 1. Chimie, 1, -, 1. Informatique*, 1, 1, -. Sciences de l'ingénieur, 2, 2, 3. TIPE, -.

Le concours FESIC Prépa (pour les Maths spé, MP, PC, PSI, PT) . élèves issus de Maths Spé

TSI, 2ème année de classe Préparatoire intégrée, Licence (L2, L3): SM, MIAS, STIP, MPI... L'admission parallèle en 2e année du cycle ingénieur est accessible aux candidats ayant validés leur 1ère. Voir tous les évènements.

mathématiques, informatique, mathématiques et applications, . en 1ère et 2e année du cycle ingénieur en fonction de leur niveau d'études actuel.

Noté 4.0/5 Maths TSI 2e année - Tout-en-un, VUIBERT, 9782311402568. Amazon.fr ✓: livraison en 1 jour ouvré sur des millions de livres.

8 nov. 2011 . les élèves de 1re année en mathématiques-physique et sciences de l'ingénieur . et TB, technologie et biologie ainsi que des TSI pour les STL ayant choisi la spécialité . 8 900 élèves inscrits en 2e année de prépa économique se disputent . Il existe en tout 3 prépas économiques, que se partagent quasi.

Classe préparatoire TSI première année. Programme de mathématiques. Table des matières. Objectifs de formation. 2. Compétences développées.

Elles me paraissent bien loin mes deux années passées en CPGE TSI au lycée Cabanis. . En ce qui me concerne, jusqu'en 2e année, je ne savais pas du tout dans . Même si dans mon travail je n'utilise pas quotidiennement les maths,.

Sur concours classes préparatoires scientifiques (Maths Spé) . Les étudiants intègrent l'ENTPE en 1ère année avec le statut civil ou fonctionnaire (170 places.

Monasse, Denis. Vuibert. 29,90. Maths / TSI 1ère année : tout-en-un. Collectif. Vuibert. 39,90. Maths / TSI 2e année : tout-en-un. Tournesac, Emily. Vuibert. 41,90.

MATHS. TSI 2e année. VUIBERT. Tout-en-un. → Tout le cours. → Fiches de synthèse. → Conseils méthodologiques. → Vrai/faux. → Exercices guidés. → Exercices.

Présentation de la série « Tous les exercices de mathématiques » Ce livre couvre le programme d'algèbre et de géométrie de deuxième année PC et.

MANUEL CPGE Mathématiques tout-en-un MPSI . Manuel Cpge | J'intègre tout-en-un 3e edition. 129^{600} . MANUEL CPGE Mathématiques TSI, 2e année.

Président de la Société de Mathématiques . recherche extrêmement riche et performant, tout d'abord à travers leur . toire » en 2e année, dans le « projet de recherche en laboratoire » et ... et à l'étranger – hors filière TSI – se présentent au.

20 mai 2017 . Bonne prépa, bonne ambiance entre les élèves et les profs tout en ayant des . Prépa Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI), 1re . 1re année; Prépa Technologie et sciences industrielles (TSI), 2e année.

Prépas technologiques. TSI. Prépas scientifiques. MPSI-PCSI. MP-PC-PSI . sociation regroupe tous les enseignants, les interrogateurs, les personnels de direction, . Elèves de Terminale ES, L (spécialité Mathématiques), S, STI2D et STL (spé- ... les écoles qu'ils ont intégrées auprès des étudiants de 1re et de 2e année.

CAMPUS MAXI FICHES DE GEOLOGIE - 2E EDITION - EN 80 FICHES . CAMPUS MATHEMATIQUES TOUT-EN-UN 1RE ANNEE - MPSI-PCSI - 2EME ED ..

TECHNOLOGUES EXERCICES AVEC SOLUTIONS DETAILLEES ATS TSI TPC.

Accès en 3ème année : Maths Spé, prépa ATS, Licence 2 / 3 et DUT . 2e ANNÉE . Ouvert aux Licences en 2 ou 3, DUT 2, prépa ATS ou TSI: Sur concours.

- . L2/L3, DUT, Spé TSI, ATS) : les « scientifiques » suivent des enseignements technologiques,
- . Au 2^e semestre, les élèves directement entrés en cycle ingénieur ont . Le tout est pédagogique et permet un éclairage permanent face à des grands . À la fin de la première année, les élèves choisissent leurs majeures.
- . d'une durée de 5 années post-bac, sont accessibles à tous les niveaux. . L2, 2^e année de CPGE; Tous les détails : admission.groupe-insa.fr/candidater-linsa.
- 14 mars 2017. En Master 1re année (tout parcours confondu): 12. La 2e année est une

- spécialisation aux applications médicales et s'adresse à un public élargi : étudiants en Physique, Mathématiques appliquées, Informatique, Sciences de la Vie . La première année du Master TSI est une formation générale dans le.
- 17 mai 2017. Achetez Toute La Tsi 2e Année Maths, Physique, Chimie de Marc Tenti au meilleur prix sur PriceMinister Rakuten. Profitez de l'Achat-Vente.
- 6 févr. 2016. ORAUX DE MATHÉMATIQUES. OPTIONS. ENS ... Bon travail, très bonne année scolaire à tous, et tous nos vœux de réussite. Page 1 . mp@odlt.fr, pc@odlt.fr, psi@odlt.fr, pt@odlt.fr, tsi@odlt.fr ou ats@odlt.fr. Merci de .. Fin de 2e année : stage d'application statistique de 8 semaines minimum. Fin de 3e.
- . et dans tous tes cas, une formation qui regarde bien au- delà des frontières. . m 2' année : sur concours ouvert aux élèves de Math SPE [MP, PC, PSI, PT, TSI). . www.scei-concotjrs.org Sur titres 2e année : sur dossier et épreuves orales;.
- L'admission en prépa TSI nécessite un très bon niveau en mathématiques, . choisir un sujet en fin de première année et créer un projet autour de ce sujet tout au long de . MATIERES, Horaires hebdo 1ère année, Horaires hebdo 2e année.
- 8 juil. 2016. Vuibert Prépas, des ouvrages pour faire la différence : des cours complets pour acquérir les connaissances indispensables ; des fiches de.
- Mathématiques (maths) Professeur donne cours marticuliers de maths GIF SUR YVETTE .. je viens d'une prépa moins classique (Math sup TSI, Math spé TSI). . Dans le cadre d'un suivi tout au long de l'année, l'élève aura la possibilité, . SUR YVETTE (91190) Je suis étudiant en 2e année à Supélec à Gif-sur-Yvette et.
- Vuibert Prépas, des ouvrages pour faire la différence : des cours complets pour acquérir les connaissances indispensables ; des fiches de synthèse pour.
- En 3e année. DUT, BTS, L2, L3, Maths spé ATS et TSI : dossier + entretien . plus de 4 500 ingénieurs qui travaillent dans tous les secteurs de l'économie. . 2e année. Mathématiques. Physique. Conception mécanique. Énergétique.
- PRÉSENTATION DE L'ANNÉE DE L1 cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles Tout-en-un pour la licence, niveau 1, 2e édition. Dunod, 2013. ... 3) Duverney et al., Toutes les mathématiques MPSI-PCSI-PTSI-TSI. Ellipses.
- année, qui se déclinent en MP, PC, PT, PSI, TSI, BCPST ouvertes aux bacheliers S . Les CPGE ne conviennent pas nécessairement à tous les élèves. Les méthodes ... MPSI Section mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur.
- 16 mai 2017 . Maths ECE 2e année Méthodes, exercices, problèmes. Fabrice Fortain François Delaplace Bénédicte Bourgeois. En stock. 22,90 €.
- 5 mars 2013. Les étudiants ont la possibilité de suivre leur dernière année d'études en .
- Ouverte à tous les publics, l'Esirem compte 50 % d'élèves boursiers et, notoriété aidant, . Les étudiants en Maths Sup MPSI, PCSI, TSI, en L1 scientifique peuvent intégrer la 2e année du cycle préparatoire, via le concours Esirem.
- 16 févr. 2015. Texas Instruments a souhaité donner un coup de pouce à tous ceux qui commencent déjà à . toutes sections (MPSI, PCSI, BCPST, TSI) ou aux personnes ayant le niveau de 2e année de classes prépa en mathématiques.
- . ce à quoi prépare notre école, tout en disposant de compétences humaines . En 2e année de cycle prépa, les élèves ont la possibilité de choisir entre les 10 . une solide formation scientifique (mathématiques, physique) et technique .. PAES, DUT, Diplômes universitaires, TSI, ATS; Concours : CPGE 2e année MP, PC,.
- Mémento Biologie BCPST 1re et 2e années · Françoise Saintpierre . Physique-chimie MP/MP*. Tout-en-un .. Maths TSI 1e année. Collectif. Vuibert; Broché.
- 27 juin 2013 . Les élèves ingénieurs prennent aussi conscience de tout l'intérêt de . proposent

des admissions en 2e année du cycle d'ingénieur (durée du cursus : 2 ans au . ainsi plus l'accent sur les maths, d'autres sur les sciences de l'ingénieur. ... (uniquement pour le recrutement des élèves issus de la filière TSI).

26 janv. 2015 . . PCSI, BCPST, TSI) ou aux personnes ayant le niveau de 2e année de . En maths on a jamais la calculette et de toute façon son intérêt est.

enseignées en 3e année sont renouvelées chaque année. Elles ouvrent . Opportunités de doubles diplômes en mathématiques appliquées, en ... Comme toute prépa, la Prépa EISTI est exigeante et demande un travail .. ATS, une TSI (entrée en 1re année) ou après un. Master 1 . puis en 2e année vous optez pour un.

ÉCOLE POLYTECHNIQUE (Filière TSI). CONCOURS . 2π nn+1/2e-n. On rappelle aussi . Pour tout entier naturel k, on définit la fonction hk par hk : R \longrightarrow R.

Tous les étudiants français ou étrangers titulaires d'un BAC ou titre équivalent peuvent entrer à l'ESTACA. Désireuse de . Math Spé* . 1ère année : 380 places.

8 juil. 2016. Maths - TSI 2e année; tout-en-un Occasion ou Neuf par Emily

Tournesac; Damien Broizat; Sebastien Moulin (VUIBERT). Profitez de la Livraison.

DCG 7 Management 2e Edition Manuel Et Applications Corriges Inclus PDF . this ebook of Chimie Tout En Un Pc Pc 2e Ed Nouveau Mi Cama Spanish Edition En . download physique chimie tsi 2e 2288mb maths tsi 2e annee french edition.

11 août 2007 . L'année de SUP a été longue, l'année de spé le sera aussi : ça . Car "tout" n'est pas à prendre dans le sens "toutes les pages de tous . Pour les maths : . Échanges de dates d'oraux · $\$ PC · $\$ MP · $\$ PSI · $\$ Autres (PT, TSI,.

Vente livre : Mémento ; biologie ; BCPST 1re et 2e années - Collectif Achat livre : Mémento .. Vente livre : Maths ; TSI 2e année ; tout-en-un - Emily Achat livre.

23 avr. 2014. Classe préparatoire scientifique MPProgrammes de mathématiques et . Classe préparatoire scientifique TSIProgrammes de seconde année.

1 juil. 2016. Acheter le livre Maths / TSI 2e année : tout-en-un, Tournesac, Emily, Vuibert, Vuibert Prepas, 9782311402568.

Découvrez et achetez Maths / TSI 2e année : tout-en-un - Tournesac, Emily - Vuibert sur www.leslibraires.fr.

. et technologies, sport Prépa. scientifiques Maths sup TSI en alternance. . Tous les niveaux d'études .. Prépa commerciale option ECO (Saint-Cyr) 2e année.

Toute la TSI 2e année : maths, physique, chimie : programme complet . L'essentiel Toute la TSI 2 Afin d'adopter des réflexes de travail efficaces en maths,.

4 août 2016. Tout au long de l'ouvrage, de multiples remarques et renvois ponctuent les . Sujets CNC TSI GM SI Sujets CNC TSI GE SI (2005-2016) PDF .. Collection Méthodes et annales Physique MP MP* - PT PT* 2e année PDF.

. l'école d'ingénieurs ESIEA toute l'année pour une formation d'ingénieur généraliste ou informatique. . 75 en section internationale) / 40 T.STI2D / 5 T.STL / 25 T.ES spé maths) . Intégrer l'ESIEA en 2e année (L2) . DUT, Prépa ATS ou TSI.

Maths ; TSI 2e année ; tout-en-un · Emily Tournesac, Damien Broizat, Sébastien Moulin · Vuibert · Vuibert Prepas; 8 Juillet 2016; 9782311402568.

