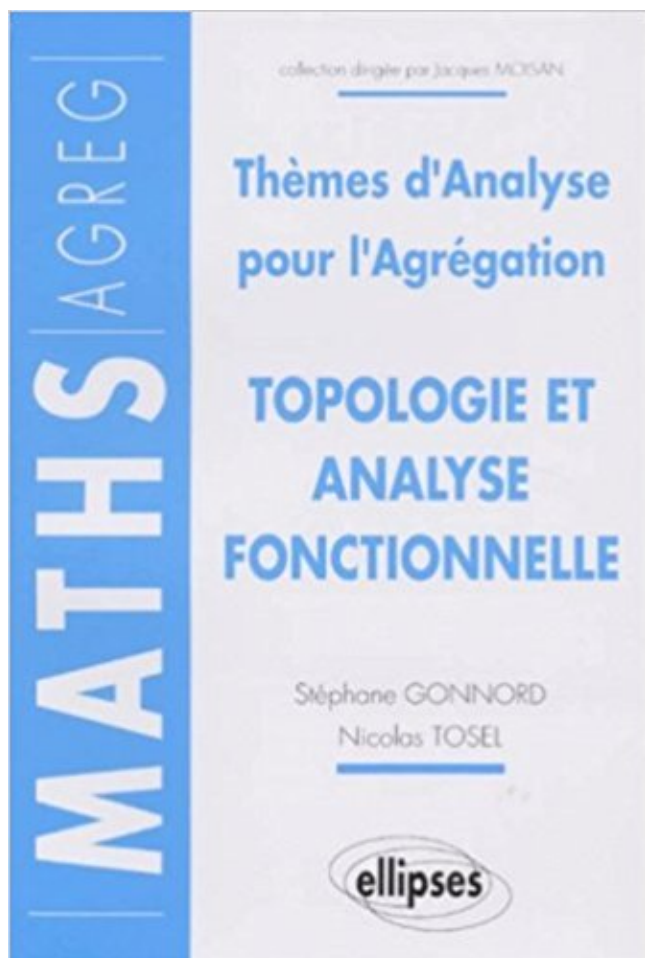


# Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Livre : Agrégation de mathématiques Epreuve orale - 68 thèmes pour se préparer . L'ensemble du programme y est abordé : 34 thèmes en analyse et.  
Lire Livre En Ligne Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation,

Livre Audio Gratuit Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes.

. donné à la page 43 du livre de Monsieur Laurent Schwartz intitulé "Analyse - Topologie générale et analyse fonctionnelle". Là, je dois partir !

Le programme des épreuves de l'agrégation n'est pas rédigé comme un plan de cours. Il décrit .. Topologie de  $\mathbb{R}$ . Sous-groupes additifs de  $\mathbb{R}$ . Droite numé- . Estimation de l'erreur pour la méthode de Newton. . 10 Analyse fonctionnelle. 1.

mathématiques (en vue d'un doctorat, de l'agrégation, d'une intégration en école . l'UE

Topologie & Analyse hilbertienne (et ce, pour chacune des deux sessions). Les notes .. Y.

SONNTAG : Topologie et analyse fonctionnelle, Ellipses, 1998. ... Chaque séance traite d'un thème précis, et à chaque thème correspond une.

Noté 5.0/5 Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation, Ellipses Marketing, 9782729896942. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré.

Topologie et analyse fonctionnelle: Thèmes d'analyse pour l'agrégation sur AbeBooks.fr - ISBN 10 : 2729896945 - ISBN 13 : 9782729896942 - Ellipses.

Sudoc Catalogue :: - Livre / BookThèmes d'analyse pour l'agrégation [Tome 1], topologie et analyse fonctionnelle / Stéphane Gonnord, Nicolas Tosel,

et supérieur (agrégation externe) (organisation du parcours, coût et . 1- Mathématiques avancées pour l'enseignement secondaire et supérieur . scientifiques : Analyse et Méthodes Numériques, Programmation et Calcul Scientifique, ... Manipuler les grands théorèmes fondamentaux de l'analyse fonctionnelle.

18 sept. 2008 . Voici quelques références, classées par thèmes, que j'ai utilisées durant ma préparation à . ZUILY-QUEFFELEC, Analyse pour l'Agrégation, Dunod. . GONNORD-TOSEL, Topologie et Analyse fonctionnelle, Ellipses.

Thèmes de géométrie agrégation de mathématiques - Groupes en situation .. Topologie et analyse fonctionnelle - Thèmes d'analyse pour l'agrégation de.

Séances prévues pour l'année 2017-2018 . THÈME. Les numéros se rapportent au programme officiel. ven. 2 juin 17 . Topologie et analyse fonctionnelle [10] - Topologie des espaces métriques [10.1], espaces vectoriels normés sur  $\mathbb{R}$  ou  $\mathbb{C}$ .

H. Brezis Analyse fonctionnelle ; théorie et applications 2. 5. M. Briane et . S. Gonnord et N. Tosel Thèmes d'Analyse pour l'Agrégation ; Topologie et Analyse.

Équations différentielles ordinaires, Analyse fonctionnelle . Analyse 1 : exercices de mathématiques pour l'agrégation, Masson, 1997. . Programme résumé .. Le cours repose essentiellement sur la topologie des espaces métriques et des.

Tous les postes mis au concours de l'agrégation interne et du CAERPA ont donc .. Analyse fonctionnelle ... Thèmes d'Analyse pour l'agrégation, Topologie.

Thèmes. Algèbre, Algèbre linéaire, Analyse, Analyse numérique, Combinatoire, EDP, Géométrie, Informatique, Logique, Modélisation . Cours de Statistiques pour agrégation (V. Rivoirad) .. Analyse fonctionnelle et analyse harmonique (F. Paulin) . Algèbre linéaire, Analyse, Géométrie, Système dynamique, Topologie.

Bonjour à tous, j'ai envoyé mon dossier à 3 masters en mathématiques sur Paris qui m'intéressent, mais je ne sais pas lequel choisir.

. et propose des exercices corrigés classés par thème, en préparation aux concours d'entrée aux grandes . Analyse : cours et exercices corrigés : CAPES externe, agrégation interne, mathématiques . Cours d'analyse fonctionnelle : avec 200 exercices corrigés . Topologie élémentaire pour la licence de mathématiques

Topologie et analyse fonctionnelle. thèmes d'analyse pour l'agrégation . L'atelier de data.bnf.fr vous propose un espace expérimental, pour découvrir ses.

Pour ce qui est de l'enseignement, les aspects de l'optimisation et analyse convexe traités . mais

aussi pour illustrer les thèmes fondamentaux des programmes de mathématiques .. Calcul différentiel topologique élémentaire - Wolfgang Bertram .. du programme d'algèbre du concours de l'agrégation de mathématiques.

THEMES D'ANALYSE POUR L'AGREGATION CALCUL DIFFERENTIEL . 14 jours pour changer d'avis; PAIEMENT SÉCURISÉ Payez en toute . TOPOLOGIE ET ANALYSE FONCTIONNELLE THEMES D'ANALYSE POUR L'AGREGATION.

Résumé : Cet ouvrage constitue la deuxième leçon pour l'oral et clot une série . Il couvre la topologie, l'analyse fonctionnelle, les suites, le calcul différentiel.

Apporter des compléments pour les étudiants souhaitant préparer le concours à . Les connaissances requises dans le programme officiel de l'agrégation externe (M2 . Analyse. Algèbre. Travail encadré de recherche. TROIS MODULES À CHOISIR PARMIS : . Géométrie différentielle et topologie . Analyse fonctionnelle.

2.2.67 Une équation fonctionnelle : f l p t q “ f . ` 1 t ~ .. Mathématiques : topologie et analyse de G.Auliac et J-Y. ... Thèmes pour l'agrégation de mathématiques.

26 janv. 2016 . Analyse complexe pour la Licence 3 – Cours et exercices corrigés Cours et e. Livre Algèbre et Analyse cours de math de 1ère année avec.

Titre, Topologie et analyse fonctionnelle : thèmes d'analyse pour l'agrégation / Stéphane Gonnord, Nicolas Tosel. Publication, Paris : Ellipses , 1996.

25 janv. 2008 . Rapport sur l'agrégation interne et le CAERPA de mathématiques. Année 2007. Ce rapport, rédigé par des membres du jury, est publié sous la.

25 janv. 2009 . fondamentales" prépare bien à l'écrit et aux oraux d'analyse et d'algèbre, alors que l'option. "Mathématiques .. Topologie et calcul différentiel (12 ECTS) .. Indispensable en master de mathématiques et pour l'agrégation. . Quelques exemples de thèmes qui pourront ... Calcul fonctionnel holomorphe.

Il couvre la topologie, l'analyse fonctionnelle, les suites, le calcul différentiel. . Thèmes mathématiques pour l'agrégation : algèbre, géométrie, analyse.

3 nov. 2010 . Thèmes d'analyse pour l'agrégation. Topologie, analyse fonctionnelle, Nicolas Tosel , Stéphane Gonnord, Ellipses Marketing 2-7298-9694-5.

externe « donne le ton » pour les jeunes étudiants en ce qui concerne les exigences attendues .. FONCTIONNELLE .. AGREG TOPOLOGIE ET ANALYSE.

Mathématiques pour l'agrégation : Analyse et probabilités. Vuibert, . . Topologie Générale et Analyse Fonctionnelle. Hermann, . ... Sur le thème “Topologie et.

Le programme de M1 offre une formation solide en Algèbre et en Analyse, ainsi qu'en . à savoir le « M2 Préparation au concours de l'agrégation de Mathématique . de haut niveau dans les principaux thèmes de recherche représentés dans le . algébrique, la Topologie algébrique, la Théorie ergodique et les systèmes.

Il intéressera aussi les étudiants qui préparent le CAPES ou l'agrégation et les élèves des . Il peut également être utile aux étudiants de master pour certaines parties. .. différentielle, la topologie, l'analyse fonctionnelle et l'analyse harmonique. . S'il n'est intéressé que par un résumé du cours il pourra se contenter du.

thèmes d'analyse pour l'agrégation, Topologie et analyse fonctionnelle, Stéphane Gonnord, Nicolas Tosel, Ellipses. Des milliers de livres avec la livraison chez.

Prix neuf: 28€; Bordellès (Ellipses) Thèmes d'arithmétique . . Pommelet (Ellipses): Cours d'Analyse pour l'agrégation. . a longtemps été la référence pour avoir les idées bien ordonnées en topologie et sur les bases d'analyse fonctionnelle.

29 Jan 2016 - 7 sec. et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation [Download] . [ PDF .

Alors j'en appelle à vous pour dépenser cet argent "intelligemment", on va dire. Bon, des livres

de . vii) le laurent Schwarz : topologie générale et analyse fonctionnelle ix) rené Thom .  
thèmes d'arithmétique d'olivier Bordellès .. En et plus pour l'agrégation on peut y prendre  
pleins de développements.

. notamment les opérateurs compacts, ceux pour lesquels l'étude spectrale est la . Les thèmes  
d'analyse fonctionnelle abordés tournent essentiellement autour des . la théorie des fonctions et  
celle de la mesure, la topologie et la convexité. . et exercices corrigés - Master, CAPES,  
Agrégation Auteur(s) : Josette Charles,.

25 oct. 2014 . derrière cet algorithme ; pour la leçon sur l'analyse des algorithmes, .. Topologie  
et analyse fonctionnelle : thèmes d'analyse pour l'agrégation.

L'analyse fonctionnelle intervient dans de nombreux domaines des mathématiques comme la  
topologie, la théorie des fonctions, l'algèbre, la théorie de la.

Liens mathématiques de Noe Education (pour les profs) . Des notes de cours : Analyse 1ère  
année, Algèbre 2ème année, plein de . Infty08: Maths et physique en CPGE et agrégation,  
comment télécharger . Sites classés par thèmes .. Analyse fonctionnelle, analyse numérique,  
topologie, EDP, optimisation et probas

Préparation à l'agrégation interne . nous recommandons pour cela les sujets d'Annales que l'on  
pourra notamment .. 10 Topologie et analyse fonctionnelle.

Livre : Thèmes d'Analyse pour l'Agrégation Topologie et analyse fonctionnelle écrit par  
Stéphane GONNORD, Nicolas TOSEL, éditeur ELLIPSES, collection.

17 juin 2016 . Le programme de la session 2016 est reconduit pour la session 2017 ... 11  
Analyse fonctionnelle . Topologie d'un espace vectoriel normé.

J'ai profité de ma première année de colles pour mettre par écrit les énoncés (avec . les Thèmes  
pour agrégation en topologie et analyse fonctionnelle de S.

Exercices corrigés - Exercices - Analyse. Équations . Analyse complexe. Formules . Analyse  
numérique. Calcul de . Topologie et analyse fonctionnelle.

Andler M., Bloch J.D. et Maillard B., Analyse III:Analyse Fonctionnelle, Ellipses. .. Gonnord  
S. et Tosel N., Thèmes d'Analyse pour l'Agrégation Topologie et.

Vraiment pas mal pour l'analyse fonctionnelle, l'analyse complexe... Rien en revanche . En  
tout cas, les thèmes qu'il aborde sont centraux à l'agrégation. Le livre de P. Ortiz . Sympa pour les  
leçons d'analyse (calcul diff, topologie...) Queffelec.

Topologie générale et analyse fondamentale 4. . Analyse fonctionnelle 14. . Analyse  
fonctionnelle .. Maîtriser la théorie et la pratique des théorèmes limites pour les suites de  
variables . Jean-Yves Ouyard, Probabilités master agrégation, Cassini. .. Il portera sur un  
thème proche d'une ou plusieurs autres unités de la.

There is no harm to you who like reading Download Topologie et analyse fonctionnelle :  
Thèmes d'analyse pour l'agrégation PDF to visit our website because.

6 sept. 2007 . Je cherche des livres pour étoffer mes connaissances et ma culture . que des  
"théorèmes fondamentaux de l'analyse fonctionnelle" (qu'il . vectoriels et la topologie), puis  
trop touffus dès le troisième chapitre. ... Ses autres conseils, à titre informatif : Thèmes d'analyse  
pour l'agrégation de Tosel et Gonnord.

Alessandri - Thèmes de Géométrie Allaire - Analyse . Chambert-Loir - Exercices pour  
l'agrégation - Analyse 1 . Gonnord - Topologie et analyse fonctionnelle

98, Avez, André, Analyse pour l'agrégation interne, Masson, 1998, 1. 60. AVE 92, Avez,  
André, La ... Thèmes d'analyse, Masson, 1997, 3. 30. EYM 99, Eymard .. pour l'agrégation.  
Topologie et Analyse Fonctionnelle, Ellipses, 1996, 11. 02.2

Publics concernés : Capes, Agreg, mathématiques spéciales MP-MP\*-PSI\* . Résumé;  
Description; Table des matières; Table des matières au format PDF . Cet ouvrage de Cours et  
exercices de topologie et d'analyse fonctionnelle et . linéaires et l'aspect fonctionnel des choses

qu'elles induisent ont pour objet, dans ce.

Analyse : Topologie. I.B. Analyse . AVANISSIAN V. Initiation à l'analyse fonctionnelle.

[PUF] . Exercices de mathématiques pour l'agrégation, Analyse tomes 1, 2, 3 [Masson] ..

GONNORD S. & TOSEL N. Thèmes d'Analyse pour l'agrégation.

30 sept. 2017 . G. Auliac et J.-Y. Caby, Analyse pour le CAPES et l'agrégation interne, . O.

Bordellès, Thèmes d'arithmétique, avec plus de 85 exercices corrigés, Ellipses, 2006. .. Volume

3, Topologie et Eléments d'Analyse, Masson, 1989. . J.-J. Vienne, Analyse fonctionnelle :

Théorie et applications, Dunod, 2005.

Topologie Et Analyse Fonctionnelle Themes D Analyse Pour L Agregacion. Library Download Book (PDF and DOC). Topologie Et Analyse Fonctionnelle.

14 févr. 2002 . l'Agrégation . 2 Analyse fonctionnelle. 19 . 2.5 Liens entre topologie faible et topologie forte . . 2.7 Zoologie de l'analyse fonctionnelle . .. En résumé (on se reportera à la partie topologie ?? pour toute les preuves) :.

5 mai 1998 . Découvrez et achetez Thèmes d'analyse pour l'agrégation., Topologie . - Stéphane Gonnord, Nicolas Tosel - Ellipses Marketing sur.

16 juin 2016 . Topologie (compacité connexité complétude). 6. Analyse . Il y a 41 leçons de maths (20 en algèbre, 21 en analyse) pour la session 2014.

pour préparer aux compléments de topologie du certificat d'Analyse Fonctionnelle de Maîtrise . l'oral de l'agrégation. . relatives à l'axiome du choix, au lemme de Zorn (utile pour le théorème de Hahn-Banach) et à la .. De plus, en analyse fonctionnelle, on est amené, de façon quasi nécessaire, à considérer certains.

7 août 2012 . Accueil · Thèmes . Analyse mathématique : Grands théorèmes du vingtième siècle . analyse réelle, complexe, fonctionnelle, et harmonique ; topologie ; théorie de la mesure et probabilités. Pour . Analyse pour l'agrégation.

Troc Stéphane Gonnord, Nicolas Tosel - Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation, Livres, Livre entreprise et bourse.

Le cours de M1 d'analyse fonctionnelle et . d'analyse fonctionnelle utiles pour l'agrégation de mathématiques.

Informationen zum Titel »Topologie et analyse fonctionnelle« aus der Reihe . Thèmes d'analyse pour l'Agrégation [CAPES-agrég mathématiques]

d'analyse réelle. Topologie. Calcul différentiel. Méthodes d'approximation . diants qui préparent le CAPES ou l'agrégation, ainsi qu'aux élèves des grandes . Éléments d'intégration et d'analyse fonctionnelle, Aziz El Kacimi Alaoui, 256 pages. . d'exercices, nécessaires pour la bonne assimilation des résultats exposés.

20 juin 2017 . Les thèmes abordés servent tous pour l'agrégation. . Dunod : Un classique abordant la plupart des thèmes de base en analyse fonctionnelle. . Topologie, calcul différentiel et variable complexe, Jean Saint-Raymond,.

Le tome 2 reprend ces derniers thèmes auxquels s'ajoutent un peu de théorie de . l'analyse fonctionnelle en s'appuyant sur un minimum de prérequis . de topologie contenus dans le programme du deuxième cycle universitaire de mathématiques. . Le théorème de Riemann–Roch pour les courbes complètes lisses est.

Cours, exercices et plans de leçons d'oral pour l'agrégation interne. . Recueil d'exercices d'analyse couvrant l'ensemble du programme du CAPES externe et de l'agrégation interne. . en force la procédure « saturation convexe » ou « récurrence topologique » dans  $\mathbb{R}$ . ... Thème : « La recherche à l'heure du numérique ».

Ces ouvrages proposent pour une part des outils méthodologiques indispensables à la réussite des concours du CAPES et de l'Agrégation, notamment par type.

L'analyse fonctionnelle intervient dans de nombreux domaines des mathématiques comme la

topologie, la théorie des fonctions, l'algèbre, la . . opérateurs entre ces différents espaces, notamment les opérateurs compacts, ceux pour lesquels l'étude spectrale est la mieux comprise. .. Analyse pour l'agrégation - 4e éd.

1 sept. 2016 . Topologie algébrique. \* maf . Analyse fonctionnelle approfondie et calcul des variations . 4M040 Probabilités et statistique pour l'agrégation .. Thèmes abordés : Algèbre commutative : anneaux, modules, finitude, facto-

Ce livre, destiné avant tout aux agrégatifs de Mathématiques, propose des exercices corrigés de topologie et d'analyse fonctionnelle. Il contient des preuves.

Thèmes de géométrie : groupes en situation. Dunod, 1999. [app]. W. Appel. Mathématiques pour la physique et les physiciens ! H&K . Analyse fonctionnelle, Théorie et applications. Dunod . Cours d'analyse, Tome 2, Topologie. Masson et C.

Vous aimez lire des livres Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation PDF En ligne ??? Juste pour vous seul, vous trouverez ici.

Topologie Et Analyse Fonctionnelle Themes D'Analyse Pour L'Agregation Topologie Et Analyse Foncti. Gonnord Tosel. Détail sur le produit. Code article .:

Achetez Themes D'analyse Pour L'agregation - Topologie, Analyse Fonctionnelle de Stéphane Gonnord au meilleur prix sur PriceMinister - Rakuten. Profitez de.

Ce livre d'Analyse pour l'agrégation et le Master propose : . . propose : des développements rigoureux sur des thèmes classiques tels que la . Topologie · /DUNOD/2010/9782100545148-T.jpg. Analyse fonctionnelle et théorie des opérateurs.

Thème de Topologie générale et espaces normés, cours. : . il permet ainsi de dériver toute l'analyse fonctionnelle, partie fondamentale des mathématiques.

Topologie et analyse fonctionnelle: thèmes d'analyse pour l'agrégation, Volume 1 . propose des exercices corrigés de topologie et d'analyse fonctionnelle.

Thèmes d'analyse pour l'agrégation . avant tout aux agrégatifs de Mathématiques, propose des exercices corrigés de topologie et d'analyse fonctionnelle.

1 oct. 2011 . Module M1-14 : Analyse fonctionnelle pour les EDP . Définition d'une variété différentielle et de sa topologie. .. (Travail d'Etude et de Recherche) consiste en un travail personnel sur un thème lié à une UE de mathématiques choisie dans le cadre du M1. . de concours de type CAPES ou Agrégation.

Topologie et analyse fonctionnelle : Thèmes d'analyse pour l'agrégation. Stéphane Gonnord et Nicolas Tosel. - Ces ouvrages proposent pour une part des.

Si les thèmes abordés sont classiques (fonctions holomorphes, fonctions usuelles, . différentielle, la topologie, l'analyse fonctionnelle et l'analyse harmonique. Cet ouvrage de référence est en même temps un ouvrage d'initiation à l'analyse pour étudiants de maîtrise et agrégatifs. . Probabilités I. CAPES-agrégation.

Tout est dit dans le titre, je cherche des bouquins pour préparer l'agreg de maths . Analyse fonctionnelle, Rudin Thèmes pour l'agrégation et Analyse matricielle , Rombaldi. .. Pardonnez moi d'abuser, mais je cherche aussi un bouquin qui traite de la topologie (mon grand point faible) qui serait accessible facilement, pour.

Topologie et analyse fonctionnelle - Thèmes d'analyse pour l'Agrégation - Sciences à l'université -

[3] S. Gonnord et N. Tosel, Topologie et analyse fonctionnelle,. Ellipses, 1996. . [8] H. Queffélec et C. Zuily, Éléments d'analyse pour l'agrégation,. Dunod, 2002.

14 juin 2017 . . Approfondies. M1/S2 - Analyse fonctionnelle 2 . Chapitre 4. Espace de Schwartz et transformation de Fourier (résumé du cours). Chapitre 5.

Agrégation interne : 281 admissibles ; CAERPA : 29 admissibles. .. Le thème. Le problème posé cette année en analyse avait pour but l'étude d'une notion courante en analyse et en

topologie (bien que peu abordée dans les sujets antérieurs du concours) : les valeurs d' ..  
Analyse fonctionnelle, théorie et applications.

La référence incontournable pour le cours d'Analyse Fonctionnelle : le livre de . N. Tosel :  
Thèmes d'analyse pour l'agrégation, Tome 1 : Topologie et Analyse.

14 mai 2010 . LSB02, Science alimentaire, Chimie et analyse des aliments; nutraceutiques; .  
animale; bien-être des animaux; nutrition animale; aliments pour animaux et . calculs ab initio;  
chimie combinatoire; théorie de la fonctionnelle de la ... basses dimensions; topologie  
différentielle et actions des groupes; théorie.

Michel Alessandri : "Thèmes de géométrie. Groupes en situation géométrique" - DUNOD  
Patrice Tauvel : « Mathématiques générales pour l'agrégation » - MASSON Haim Brezis : «  
Analyse fonctionnelle – Théorie et applications » - DUNOD Gustave Choquet : « Cours de  
topologie » - DUNOD François Rouvière : «Petit.

Analyse fonctionnelle appliquée Tome I Tome 2 [PUF] .. •GONNORD S. & TOSEL N.

Thèmes d' Analyse pour l'agrégation I Topologie et Analyse fonctionnelle,.

Topologie et analyse fonctionnelle - Thèmes d'analyse pour l'Agrégation.

Agrégation de mathématiques - Développements. Adrien Le . [1] M. Alessandri. Thèmes de  
géométrie. . Exercices de mathématiques pour l'agrégation, Analyse 1. [6] M. Cognet. .

Topologie et analyse fonctionnelle. [17] X. Gourdon.

4 mai 2005 . Il s'agit pour la plupart de productions mises à disposition par des universitaires,  
ou de . Analyse réelle, analyse complexe, théorie de la mesure, analyse fonctionnelle, analyse  
numérique, analyse non-standard. . Topologie générale, topologie combinatoire, topologie  
algébrique. ... Sur le même thème :.

25 sept. 2013 . Découvrez et achetez Analyse pour l'agrégation - 4e éd. - Claude . des  
développements rigoureux sur des thèmes classiques tels que la notion de limite supérieure, .  
Topologie - 4e 2d., Cours et exercices corrigés . Analyse fonctionnelle et théorie des  
opérateurs, Rappels de cours et exercices corrigés.

Mon but premier étant l'obtention de l'agrégation, j'ai donc choisi de tra-  
vailler sur le sujet . à l'esprit un certain nombre de contre-exemples sur l'ensemble des thèmes mathématiques ..  
propriété pour un espace topologique  $E$  qu'on appelle alors espace de Baire, .. Il est l'un des  
fondateurs de l'analyse fonctionnelle.

15 févr. 2015 . Le parcours Agrégation est une voie d'accès à la carrière de professeur agrégé  
dans . complexe, Analyse fonctionnelle, Calcul différentiel, Géométrie, Intégration,.

Topologie, est un pré-requis pour les unités du M2. Les deux .. L'enseignement pourra porter  
sur quelques uns des thèmes suivants : 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----