

Les mathématiques et les débouchés professionnels

On s'arrache les matheux / Carcan, Robin

in **Courrier cadres 1633 (22/06/2006)**. - pp. 20-23

Note générale: Cote : A1.5

Résumé: Les diplômés en mathématiques proposent leurs compétences aux entreprises. De nombreux débouchés s'offrent à eux, notamment dans la finance, l'informatique, les banques, les assurances, etc..... et ce phénomène va s'accélérer. Présentation de quelques entreprises qui recrutent des mathématiciens.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / INSERTION PROFESSIONNELLE /
MATHEMATIQUES

ISSN : 0220-6994

Date de création : 22/06/2006

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Non

Association Française de Statistique AFdS [document électronique]. - Paris cedex 05 (11 rue Pierre et Marie Curie, 75231) : Société Mathématique appliquées et industrielles, 2004.

A2.3 .

Résumé : Le site de Association Française De Statistique propose dans sa rubrique métiers et formations un annuaire des formations en statistiques classées par niveau, un panorama des différents métiers de la statistique précisant les différents domaines dans lesquels peuvent intervenir les statisticiens (industrie pharmaceutique, assurance, finance, banque, automobile, marketing, gestion des risques, épidémiologie....)

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / DOMAINE DE FORMATION / MATHEMATIQUES /
STATISTIQUE

Date de création : 05/11/2004

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Non

Date Parution : 05/2004

L'entreprise a besoin des maths

in **Les Echos 19595 (31/01/2006)**. - p. 16

Note générale: Cote : A1.5

Résumé: Les mathématiques sont présentes dans tous les métiers liés aux technologies de pointe. Un nombre croissant de secteurs tels que la banque, les assurances, les sciences du

vivant, l'aéronautique, le BTP requièrent des ingénieurs formés en mathématiques.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / MATHEMATIQUES

ISSN : 0153-4831

Date de création : 31/01/2006

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Non

Formations et métiers en statistiques [texte imprimé] / Société

Mathématique appliquées et industrielles. - [S.l.] : Société française de statistiques, 2007. - relié spirale.

Résumé : Extrait du site de la société française de statistiques (SFS), cette brochure présente les caractéristiques du métier de statisticien et ses applications dans différents domaines de l'industrie, de la finance, de la santé... Elle est complétée par une liste des formations menant à un métier de statisticien classées par niveaux : niveau bac + 2 (le DUT STID), niveau bac + 3 (les licences professionnelles et les licences générales), niveau Bac + 5 (les Masters), les formations francophones à l'étranger et les écoles de statistiques (ENSAE, ENSAI, ISUP, POLYTECH'LILLE).

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / DOMAINE DE FORMATION / STATISTIQUE

Date de création : 20/02/2003

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Non

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
676	A1.5	salle de consultation	Filières de formation et débouchés	Exclu du prêt	Brochure

L'explosion des mathématiques [texte imprimé]. - Paris cedex 05 (11 rue Pierre et Marie Curie, 75231) : Société Mathématique France, 2002. - 103 p.

ISBN 2-85629-120-1.

Résumé : Cette brochure présente un tour d'horizon complet des applications des mathématiques : cryptographie, ventes aux enchères, industrie aéronautique, disques numériques, téléphonie mobile, physique, génétique moléculaire, applications économiques et financières... Chacune de ces applications est exposée sous la forme d'un article.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / MATHEMATIQUES

Date de création : 06/02/2003

Date Parution : 07/2002

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
498	A1.5	salle de	Filières de formation et	Exclu du	Brochure

consultation

débouchés

prêt

Les métiers des mathématiques [texte imprimé]. - Marne-La-Vallée Cdx2 (BP 86 Lognes, 77423) : ONISEP Lognes, 2007. - (Zoom sur les métiers, ISSN 1772-2063) .

ISBN 978-2-273-00695-8.

Résumé : Cette brochure, à l'initiative de 4 associations de mathématiques, nous présente divers métiers où une formation mathématiques de base joue un rôle fondamental (métiers essentiellement hors enseignement et recherche universitaire). Dans l'introduction, les auteurs précisent les secteurs d'activités qui recrutent traditionnellement et ceux où des débouchés professionnels nouveaux sont attendus.

CHOIX DE METIER / DEBOUCHE PROFESSIONNEL / MATHEMATIQUES / METIER DE L'INGENIERIE MATHEMATIQUE

Date de création : 22/01/2007

Date Parution : 22/01/2007

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
05253	A1.5	salle de consultation	Filières de formation et débouchés	Exclu du prêt	Brochure
05225	A1.5	salle de consultation	Vous pouvez les emprunter...	Disponible prêt Disponible	Brochure

Mathématiques, mathématiques appliquées - Fiche débouchés - Universités [texte imprimé]. - Paris (51 Bd Brune, 75014, France) : APEC, 2009.

Résumé : La majorité des jeunes diplômés en mathématiques travaille dans les fonctions recherche, développement (principalement les études socio-économiques) et informatique. Cette fiche propose une synthèse des métiers de niveau cadre au sein des différentes fonctions que peuvent occuper des jeunes diplômés (chargé d'études économiques, ingénieur d'études chargé d'études actuarielles, ingénieur de recherche, ingénieur d'essais, ingénieur réseaux, ingénieur logiciel, ingénieur études et développement, ingénieur système et réseau, assistant de direction, chargé d'études marketing, commercial), l'insertion et les parcours professionnels possibles, les principaux secteurs d'activité qui recrutent, des exemples d'offres d'emplois, les salaires de débutants, des témoignages.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / JD / MARCHE DE L'EMPLOI / MATHEMATIQUES / MATHEMATIQUES APPLIQUEES / UNIVERSITE

Date de création : 18/02/2009

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Non

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
722	A1.5	salle de consultation	Filières de formation et débouchés	Exclu du prêt	Brochure

SMF - Société mathématique de France [document électronique]. - 2007.

A2.3 .

Résumé : Site web dédié aux mathématiques. Des publications, des informations sur l'enseignement des mathématiques, sur les carrières de l'enseignement des mathématiques.

DOMAINE DE FORMATION / MATHEMATIQUES / METIER DE L'ENSEIGNEMENT

Date de création : 29/06/2007

Date Parution : 06/2007



2

Que Faire avec des études de MIASS ? [texte imprimé] : (Mathématiques et Informatiques Appliquées aux Sciences Sociales) / CIOsup Université Pierre Mendès France - Grenoble 2, Auteur. - Grenoble, France : CIOsup Université Pierre Mendès France - Grenoble 2, 2008. - 19 p.

Résumé : Ce document permet de visualiser des possibilités de formations essentiellement universitaires dans la filière MIASS et des secteurs d'activités susceptibles d'intéresser les étudiants à différentes étapes de leurs études. Chaque page présentant un secteur d'activité se découpe en 3 parties : exemples de formations accessibles à différents niveaux en relation avec le secteur professionnel traité, le secteur divisé en sous secteurs et des organismes dans lesquels une insertion professionnelle est envisageable, et quelques exemples de métiers en rapport avec le secteur professionnel traité comme par exemple le management d'entreprise, l'urbanisme, l'aménagement et le développement local, le conseil aux entreprises et les ressources humaines, la banque, finance et assurance, la gestion et comptabilité, l'informatique, le commerce, la santé, le social, l'immobilier, les médias, la communication, les transports et la logistique, le multimédia, les langues, l'enseignement et recherche et enfin les statistiques et études socio-économiques.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / INFORMATIQUE DE GESTION / MATHEMATIQUES / SCIENCES SOCIALES

Date de création : 17/03/2008

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
06177	A1.5	salle de consultation	Filières de formation et débouchés	Exclu du prêt	Brochure

Fiches métiers 8 - Maths - Physique - Electronique - Télécoms

[texte imprimé]. - Marne-La-Vallée Cdx2 (BP 86 Lognes, 77423) : ONISEP Lognes, 2006. - 54.p.

ISBN 978-2-273-00620-0.

Résumé : Fiches métiers décrivant les métiers du domaine. Pour chaque profession décrite : ses activités, les conditions de travail, les débouchés, le profil (aptitudes, qualités, principales connaissances demandées), les débouchés, le niveau et le type de formation requis, le salaire de départ.

CHOIX DE METIER / ELECTRONIQUE / MATHEMATIQUES / PHYSIQUE / TELECOMMUNICATIONS

Date de création : 29/05/2008

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
05084	A1.5	salle de consultation	Filières de formation et débouchés	Exclu du prêt	Brochure

Finance, maths et humanité / Walter, Christian , Auteur

in **Le monde 19797** [19/09/2008]. - p.19

Note générale: Cote : A2.3

Résumé: Cet article est une réflexion sur la place de la modélisation mathématique dans la finance professionnelle.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / FINANCE / MATHEMATIQUES / MODELISATION

Date de création : 25/09/2008

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Finance : des chiffres mais aussi des lettres / Chevalet, Elisabeth

Finance : des chiffres mais aussi des lettres / Chevalet, Elisabeth , Auteur

in **Le Monde de l'éducation 373** (octobre 2008). - pp;52,53

Note générale: Cote : C3.9

Résumé: Lettres, histoire, sciences politiques : en Grande-Bretagne, tous les diplômés mènent à la finance. L'important est de faire preuve d'autonomie et de créativité, et de posséder un niveau de base en mathématiques et logique.

GRANDE BRETAGNE / METIER DE LA FINANCE / PROFIL DU CANDIDAT

Date de création : 26/09/2008

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Les métiers des mathématiques [texte imprimé] / SCUIO Université Toulouse 3, Auteur. - décembre. - 2008. - 23 p.

Résumé : Brochure qui liste les différents métiers des mathématiques. Les formations

liées à ces métiers et des adresses des sites web.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / DOMAINE DE FORMATION / MATHEMATIQUES

Date de création : 11/12/2008

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
04539	A1.5	salle de consultation	Filières de formation et débouchés	Exclu du prêt	Brochure

Malgré la crise, les jeunes chercheurs en finance restent très convoités par le marché du travail / Kahn, Annie , Auteur

in **Le monde 19876** [20/12/2008]. - p.15

Note générale: Cote : A1.5

Résumé: Les sociétés spécialisées dans la gestion d'actifs recrutent leurs futurs consultants. Les thésards en mathématiques financières restent les plus recherchés.

MATHEMATIQUES / METIER DE LA FINANCE / MODELISATION

Date de création : 12/01/2009

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Devenir auditeur financier / Chicheportiche, Olivier

Devenir auditeur financier / Chicheportiche, Olivier , Auteur

in **Le Marché du Travail 807** [27/01/2009]. - p. 2

Note générale: Cote : E2.5.1

Résumé: Si vous êtes doué en maths, la profession d'auditeur financier est faite pour vous. La demande des recruteurs est de plus en plus forte pour ce type de fonction. Le rôle de l'auditeur financier : vérifier les comptes d'une entreprise et optimiser ses procédures. Descriptif du métier, les employeurs potentiels, les formations amenant à ce métier, le marché de l'emploi, les profils recherchés, les évolutions possibles, les qualités nécessaires et le salaire. Etre bon en mathématiques et bien parler anglais sont 2 qualités essentielles pour exercer ce métier.

FONCTION COMPTABLE ET FINANCIERE

Date de création : 30/01/2009

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Assurance : des recrutements garantis pour les diplômés de tous horizons / Germain, Sabine , Auteur

in **La Lettre de l'étudiant 941** [23/03/2009]. - pp.4-7

Note générale: Cote : C3.9

Résumé: Les assurances recrutent. Elles élèvent leurs niveaux de qualifications et intègrent

des profils plus diversifiés. (analyse des risques, double compétence technique et commerciale, experts en mathématiques appliquées et statistiques...). Liste des formations universitaires en assurance et actuariat : DEUST, licences, licences professionnelles, DU de niveau bac+3, bac+4, bac+5, masters professionnels, masters recherche.

METIER DE L'ASSURANCE / PROFIL DE POSTE

Date de création : 24/03/2009

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Mathématiques à l'université Montpellier II [texte imprimé] / Université Montpellier 2, Auteur. - MONTPELLIER Cedex France (Case Courrier 051 Place Eugène Bataillon, 34095, France) : Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier Département d'Enseignement des Mathématiques, 2009. - 7 p.

Résumé : Brochure qui présente la filière des mathématiques à l'université de Montpellier, notamment le niveau master. Sont surtout mis en avant les débouchés professionnels des mathématiques : sûreté des transactions bancaires, modélisation des marchés financiers et des processus de décisions, la couverture de risque par les assurances : ce sont surtout les mathématiques financières, les probabilités et les statistiques qui sont concernées. Les mathématiques sont utilisés également en ingénierie, biologie et agronomie et surtout dans l'industrie : tous les problèmes connexes liés à la modélisation, l'optimisation et la simulation numérique font appel à des connaissances mathématiques, cela dans des secteurs tels que l'aéronautique, l'automobile, le génie civil...Les ingénieurs mathématiciens sont donc parmi les plus prisés, les statisticiens également, les experts en cryptologie, certains métiers de la banque ou des assurances (métier d'actuaire, par exemple). L'enseignement est aussi un débouché important pour les étudiants de mathématiques. L'APEC effectue des enquêtes qui révèlent que les étudiants en mathématiques et en informatique sont les mieux armés pour entrer sur le marché du travail. La conclusion : les débouchés précis du master mathématiques, statistique et applications (formation à la recherche en mathématiques fondamentales et appliquées ainsi qu'en statistique, formation de spécialistes de modélisation mathématique ou de simulation numérique dans les secteurs de la mécanique, des services, de la banque et de la gestion, formation de statisticiens dans les domaines gestion, agronomie, industrie pharmaceutique, santé et sciences du vivant, préparation au concours de l'enseignement, notamment la préparation à l'agrégation) ainsi qu'aux métiers de la recherche.

DEBOUCHE PROFESSIONNEL / INFORMATION SUR LA FORMATION / MASTER / MATHEMATIQUES

Date de création : 30/04/2009

Nouveauté à afficher dans l'OPAC : Oui

Exemplaires:

No.	Cote	Localisation	Section	Statut	Support
05779	A1.5	salle de consultation	Filières de formation et débouchés	Exclu du prêt	Brochure
