
Initiation A La Logique Formelle

Logique formelle

Eléments de logique formelle

Introduction à la logique juridique

Notions de logique formelle

Notions de logique formelle

Initiation à la logique formelle

Logique pour l'informatique : introduction à la déduction automatique

Logique formelle et argumentation

Logique formelle

Initiation à la logique formelle

Initiation à la logique classique

Eléments de logique formelle

La logique formelle

Initiation à la logique classique

Introduction a la logique formelle et symbolique

Initiation à la logique formelle

Méthodes et concepts de la logique formelle

Éléments de logique formelle

Éléments de logique formelle

Éléments de logique contemporaine

La logique formelle

Introduction aux calculs des séquents

Logique formelle

Un peu de logique pour tout le monde

Introduction à la logique contemporaine

Introduction à la logique formelle et symbolique

Logique formelle

Introduction à la logique

Introduction à la logique

Introduction à la logique

Méthodes et concepts de la logique formelle

Leçons de logique formelle

Introduction à la logique pertinente

Initiation à la logique

Notions de logique formelle

Logique formelle et savoirs

Initiation à la logique conceptuelle

Introduction aux calculs des séquents

La logique formelle

Initiation à la logique classique

LACI CRUZ

Logique formelle Presses Universitaires de France - PUF

Ce livre peut être considéré comme un manuel d'initiation à la Logique moderne : les deux premiers calculs qui servent d'introduction à un cours de Logique constituent l'essentiel de l'ouvrage.

Éléments de logique formelle BoD - Books on Demand

L'ouvrage propose une introduction à la logique contemporaine ; à la fois rigoureuse et accessible à tous. Abordant d'emblée la logique propositionnelle et la logique des prédicats du premier ordre (sans en développer les aspects mathématiques), il en présente les techniques fondamentales. Les auteurs mettent particulièrement l'accent sur la logique comme outil du langage : partant de nombreux exemples, le lecteur passe progressivement à la formalisation des propositions et à l'étude des raisonnements corrects. Le livre vaut non seulement pour la richesse des thèmes abordés mais aussi pour la large gamme d'exercices résolus. Ces exercices complets et

progressifs conduiront le lecteur attentif à la connaissance approfondie des notions de base de la logique. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants et professeurs de toutes les disciplines de sciences humaines, ainsi qu'aux étudiants de sciences économiques.

Introduction à la logique juridique

De Boeck Supérieur

La 4ème de couverture indique : "Omniprésente dans notre société, l'informatique nous conduit à privilégier l'utilisation de logiciels qui soient fiables. - Ces derniers exigent à leur tour le recours à un formalisme rigoureux : bien écrit, un langage de programmation réduira les obstacles qui peuvent surgir entre développeurs et utilisateurs. Pareils formalismes se construisent sur la base de la logique mathématique. C'est elle qui fournit des outils permettant de modéliser correctement des informations complexes et d'en réaliser un traitement informatique. - Ce cours présente les notions et les outils logiques de base qui, dans l'univers concret de l'informatique, s'appliquent à plusieurs domaines tels que les

fondements des langages de programmation et des bases de données, l'intelligence artificielle ou le génie logiciel.

Volontairement simple et rigoureux, ce manuel est destiné à la formation universitaire de base en informatique. On y apprend comment utiliser la logique formelle non seulement pour modéliser des informations sur des données, mais aussi pour les manipuler automatiquement. - On utilise pour cela des logiciels qui permettent de raisonner sur ces données et d'effectuer des inférences (fournies ici en CAML, les solutions de programmation se prêtent à tous les autres langages de programmation que pourront choisir les utilisateurs). La logique utilisée ici est la logique dite classique. C'est elle qui constitue le noyau d'autres logiques plus sophistiquées. Orientée vers l'informatique plus que vers les mathématiques et contenant par ailleurs un très grand nombre d'exercices d'application directe de difficulté graduelle, cette introduction à la logique pour l'informatique est unique en son genre. - Principalement destiné

aux étudiants inscrits en Licence d'informatique (L1, L2 et L3), ce manuel conviendra à tout informaticien souhaitant acquérir de solides bases en logique et comprendre en quoi la logique est nécessaire à la pratique de l'informatique."

Notions de logique formelle De Boeck Supérieur

Cet ouvrage est une réédition numérique d'un livre paru au XXe siècle, désormais indisponible dans son format d'origine.

Notions de logique formelle Modulo-Griffon

Cet ouvrage propose une introduction à la logique contemporaine, à la fois rigoureuse et accessible à tous. Il aborde d'emblée la logique propositionnelle et la logique des prédicats du premier ordre, sans en développer les aspects mathématiques, mais sans négliger les techniques fondamentales. L'accent est particulièrement mis sur la logique comme outil d'analyse du langage. Le livre vaut non seulement pour la richesse des thèmes abordés, mais aussi pour la large gamme d'exercices résolus qui conduisent progressivement le lecteur à une connaissance approfondie des notions de base de la

logique. Cette 4e édition, signée par deux auteurs des éditions précédentes et enrichie de l'apport d'un nouvel auteur, remanie le stock déjà abondant des exercices et lui ajoute une trentaine de pages, fruit de l'expérience d'enseignement.

Initiation à la logique formelle FeniXX

Il est courant de se sentir perdu devant un argument, sans savoir s'il est valable ou non. Ce livre présente les outils pour résoudre cette question : la logique, qui décrit quels sont les raisonnements valides ; et la rhétorique, qui explique les mécanismes subtils par lesquels on peut se laisser tromper par un argument convaincant, mais erroné.

Logique pour l'informatique : introduction à la déduction automatique

FeniXX

Cet ouvrage est une réédition numérique d'un livre paru au XXe siècle, désormais indisponible dans son format d'origine.

Logique formelle et argumentation Books on Demand

Présentation des notions fondamentales de la logique des classes d'Aristote et de la logique des propositions des

Stoïciens avec une ouverture sur la logique mathématique.

Logique formelle

Editions Mardaga

Manuel de logique moderne classique pour étudiants et chercheurs du supérieur, cet ouvrage présente la méthode du calcul des séquents (les groupes L). Celle-ci est une méthode de décision syntaxique ou une théorie de la démonstration utilisée par Joseph Dopp pour construire six systèmes logiques. Chacun de ces systèmes utilise des schémas d'introduction d'un opérateur dans l'antécédent ou dans le conséquent pour l'engendrement ou la démonstration des théorèmes en conformité avec les règles et les opérateurs logiques : l'implication, la conjonction, la disjonction, la négation, la négation stricte et le schéma f. Cet ouvrage présente ces systèmes logiques, les analyse, les explicite et les enrichit des exercices d'illustration résolus pour faciliter au lecteur l'approfondissement et la maîtrise de la méthode des séquents.

Initiation à la logique formelle Pédasup

Pour connaître les bases

de la logique classique, mais aussi pour s'amuser et exercer ses capacités mentales. Tome 1 : présentation des notions fondamentales de la logique des classes d'Aristote et de la logique des propositions des Stoïciens, avec une ouverture sur la logique mathématique, par Dominique Catteau. Tome 2 : exercices d'application, par Cafir Marava (Dominique Catteau, Thérèse et Jean-Bernard Firmin, Michèle Manach, Bernard Raquet, Philippe Vasseur).

Initiation à la logique classique EPFL Press

Pour que ce précis soit fidèle à son titre et directement accessible à tout lecteur sans connaissances préalables, si ce n'est quelques notions élémentaires de logique classique, l'auteur a volontairement évité la présentation axiomatique et les démonstrations formelles. Il a plutôt visé à conduire progressivement l'esprit, par les voies de l'intuition, jusqu'au point où apparaissent les raisons des théories logiques contemporaines. Mais, en même temps qu'il ouvre l'accès aux développements de la logique depuis un siècle, cet ouvrage en donne une large vue d'ensemble en

touchant à des problèmes et à des théories que beaucoup de traités élémentaires laissent de côté. Ainsi, par son souci pédagogique de ne rien utiliser qui ne soit préalablement introduit et expliqué, en particulier en ce qui concerne les usages terminologiques ou algorithmiques, cet ouvrage, devenu un classique, constitue une remarquable introduction aux logiques modernes.

Éléments de logique formelle Editions L'Harmattan

Pour connaître les bases de la logique classique, mais aussi pour s'amuser et exercer ses capacités mentales. Tome 1 : présentation de la logique des classes d'Aristote et de la logique des propositions des Stoïciens, avec une ouverture sur la logique mathématique, par Dominique Catteau. Tome 2 : exercices d'application, par le collectif Cafir Marava (Dominique Catteau, Thérèse et Jean-Bernard Firmin, Michèle Manach, Bernard Raquet, Philippe Vasseur).

La logique formelle Armand Colin

L'idée de la logique est depuis toujours celle d'une théorie de la conséquence, et en

particulier de la conséquence formelle et nécessaire : en un mot, de la conséquence " logique ". Mais sur quoi repose la logicité pure d'une conséquence ? La logique contemporaine classique répond : sur la préservation de la vérité. La logique pertinente (" Relevant Logic ") lui objecte qu'on est en droit de demander plus : un élément intensionnel de pertinence des prémisses pour la conclusion doit être pris en compte pour la validité des inférences. Et elle ajoute que cet élément est, serait-ce silencieusement, à l'œuvre dans nos inférences ordinaires, celles selon lesquelles nous raisonnons en fait. Peut-on formaliser, axiomatiquement, sémantiquement, ou par des systèmes de déduction, ce composant de la notion de conséquence ? C'est d'une telle question que traite cet ouvrage, dans le sillage de la " bible " des logiques pertinentes, Entailment, the Logic of Relevance and Necessity, d'Anderson et Belnap (1975, 1992 pour le Vol. 11). Cette question en ouvre bien sûr d'autres, certaines inattendues, par exemple : y a-t-il une, ou plusieurs négations

distinctes ? Quelle est la portée des constructions sémantiques de structures de modèle ? Et finalement, c'est la question du pluralisme logique qui est posée, à travers la multiplicité des systèmes où s'incarnent différentes idées de ce qu'est la relation de conséquence. La position soutenue par cet ouvrage est celle d'un pluralisme modéré, faisant droit à l'unité de la logique, que le point de vue structural permet de mettre électivement en lumière.

Initiation à la logique classique FeniXX

L'ouvrage propose une introduction à la logique contemporaine, à la fois rigoureuse et accessible à tous. Il insiste peu sur la dimension historique, il aborde d'emblée la logique propositionnelle et la logique des prédicats du premier ordre, sans en développer les aspects mathématiques, mais sans en négliger les techniques fondamentales. L'accent est particulièrement mis sur la logique comme outil du langage : partant de nombreux exemples, le lecteur passe progressivement à la formalisation des propositions et à l'étude des raisonnements corrects. Le livre vaut non

seulement pour la richesse des thèmes abordés, mais aussi pour la large gamme d'exercices résolus. Ces exercices complets et progressifs conduiront le lecteur attentif à une connaissance approfondie des notions de base de la logique. Cet ouvrage devrait s'avérer particulièrement utile aux personnes qui évoluent dans le domaine des sciences humaines, en particulier celui de la communication.

Introduction a la logique formelle et symbolique [Montréal] : Librairie de l'Université de Montréal, tirage de 1976.

Les apprentis logiciens et leurs enseignants avec eux se plaignaient jusqu'ici de ne disposer d'aucun ouvrage d'initiation à la logique formelle et symbolique ; aussi devaient-ils se rabattre sur des traités unanimement jugés trop difficiles pour satisfaire le débutant. Cet ouvrage se propose tout d'abord de présenter à l'étudiant les premières notions du calcul propositionnel et du calcul des prédicats. Il prétend également le familiariser au maniement des principaux outils logiques : aussi chaque leçon est-elle suivie par de nombreux exercices,

dont les solutions sont données à la fin du volume. Fait suite à cette initiation un choix de textes relatifs à l'épistémologie de la logique : on y trouvera notamment des extraits d'œuvres d'Aristote, Boole, Frege, Russel, Wittgenstein, etc. Cet ouvrage comporte également un glossaire détaillé ainsi que de nombreuses indications bibliographiques qui guideront ultérieurement le lecteur, s'il cherche à se perfectionner.

Initiation à la logique formelle De Boeck Supérieur

Cet ouvrage, entièrement révisé dans cette seconde édition, présente la théorie de la démonstration en tant que discipline et en tant qu'outil. Les premiers chapitres présentent les bases du raisonnement mathématique et la syntaxe associée au calcul des énoncés. La deuxième partie du livre traite plus particulièrement de la théorie de la démonstration, discipline à part entière des mathématiques. Des énoncés d'exercices avec leurs corrigés sont proposés en fin de chapitres . Une annexe présente un assistant de

démonstration, le logiciel PhoX, réalisé par l'un des auteurs. Ce logiciel ainsi que des compléments aux corrigés sont disponibles sur le site Web des auteurs.

Méthodes et concepts de

la logique formelle

Academia

Cet ouvrage est une réédition numérique d'un livre paru au XXe siècle, désormais indisponible dans son format d'origine.

Éléments de logique

formelle Hermes Science Publications

Éléments de logique formelle BoD - Books on Demand

Éléments de logique contemporaine