

# Nouveautés Janvier

2019  
BIB'INSA



## **Apprentissage artificiel : deep learning, concepts et algorithmes**

**Cornuéjols, Antoine**

**Miclet, Laurent**

**Barra, Vincent**

Eyrolles

1 vol. (X-899 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 17 cm

17/05/2018

978-2-212-67522-1

Algorithmes

Etudes des grands concepts de l'apprentissage artificiel et les approches algorithmiques dans le cadre des applications industrielles les plus courantes : de la reconnaissance de forme, la fouille de données, le diagnostic, jusqu'aux plus récents sur le développements des neurones profonds vers la vision artificielle ou la compréhension de la parole et du langage.



## **Au-delà de l'intelligence artificielle : de la conscience humaine à la conscience artificielle**

**Cardon, Alain**

Iste éditions

1 vol. (VI-191 p.) ; illustrations en couleur ; 24 x 16 cm

31/10/2018

978-1-78405-508-0

Informatique

Cet ouvrage pluridisciplinaire explore deux modèles qui se complètent : le modèle organisationnel de la conscience naturelle et le modèle constructible d'une conscience artificielle. L'auteur montre en quoi le développement et la mise en exploitation de systèmes psychiques artificiels dotés de consciences intentionnelles posent des problèmes éthiques.



## **Cloud privé, hybride et public : quel modèle pour quelle utilisation ? : un état de l'art et des bonnes pratiques**

**Israël, Marc**

ENI

1 vol. (291 p.) ; 22 x 18 cm

14/02/2018

978-2-409-01242-6

Datapro

Après un rappel sur les principes du cloud computing, l'auteur évalue ses limites et ses contraintes avant de présenter son encadrement juridique, avec par exemple la mise en application en 2018 du Règlement général sur la protection des données, mais aussi son apport pour les entreprises.



## **Data mining : découverte de connaissances dans les données**

**Larose, Daniel T.**

**Larose, Chantal D.**

Vuibert

1 vol. (XIII-356 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 17 cm

29/11/2018

978-2-311-40560-6

Bases de données

Mêlant théorie et pratique, cet ouvrage propose une méthodologie expliquant les concepts, les techniques et les outils du data mining. Il présente les principaux algorithmes et fournit des exemples de leur utilisation sur de grands ensembles de données portant sur des cas réels dont de nombreux cas français.



## **Éléments de théorie des probabilités : cours, exercices et problèmes corrigés**

**Royis, Patrick**

Ellipses

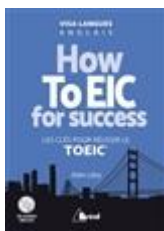
1 vol. (539 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 24 x 19 cm

31/10/2018

978-2-340-02770-1

Références sciences

Des cours sur la théorie des probabilités accompagnés d'exercices et de problèmes avec leurs corrigés détaillés.



## **How to EIC for success : les clés pour réussir le TOEIC**

**Lévy, Alain (angliciste)**

Bréal

1 vol. (231 p.) ; 24 x 17 cm ; 1 CD audio

16/10/2018

978-2-7495-3821-1

Visa langues

Une préparation au test d'anglais, avec des leçons de grammaire, des exercices corrigés, des analyses d'images guidées et des dialogues enregistrés. Accompagné d'un CD audio proposant des exercices et des exemples à trois voix.



## **Réalité virtuelle et réalité augmentée : mythes et réalités**

Iste éditions

1 vol. (324 p.) ; illustrations en noir et en couleur ; 24 x 16 cm

01/09/2018

978-1-78405-467-0

Informatique

Introduction aux nouvelles technologies des réalités augmentée et virtuelle, à leur fonctionnement et à leurs applications. Les auteurs décrivent les principes fondamentaux, des exemples concrets et rappellent les avancées majeures de ces dix dernières années tout en esquissant quelques pistes pour le futur.



## **Les réseaux : édition 2018-2020**

**Pujolle, Guy**

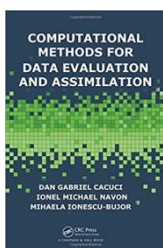
Eyrolles

1 vol. (XXI-780 p.) ; illustrations en noir et blanc ; 23 x 19 cm

05/07/2018

978-2-212-67535-1

Panorama des technologies des réseaux et des télécommunications actualisé selon les évolutions des technologies et des usages dont la généralisation du cloud networking, l'essor de l'architecture SDN et des logiciels libres comme OPNFV, Openstack et Onos, ou encore la transition vers la 5G. Avec un accès numérique à des compléments d'information, dont la bibliographie, mise à jour en continu.



## Computational methods for data evaluation and assimilation

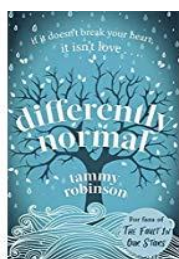
**Cacuci , Dan Gabriel**

CRC Press

1 vol. (373 p.) ;

978-1584887355

Data evaluation and data combination require the use of a wide range of probability theory concepts and tools, from deductive statistics mainly concerning frequencies and sample tallies to inductive inference for assimilating non-frequency data and a priori knowledge. Computational Methods for Data Evaluation and Assimilation presents interdisciplinary methods for integrating experimental and computational information. This self-contained book shows how the methods can be applied in many scientific and engineering areas.



## Differently Normal: A heartbreaking love story for fans of Me Before You

**Tammy Robinson**

Piatkus

1 vol. (352 p.) ;

978-0349419046



## Encounters

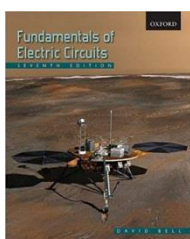
**Jason Wallace**

Andersen Press

1 vol. (320 p.) ;

978-1849396219

Zimbabwe, 1994. A group of children spot peculiar lights in the sky over the grounds of their school. From this moment on, six young people's lives are changed forever.



## Electric Circuits

**David A. Bell**

Oxford University Press

1 vol. (896 p.) ;

978-0195425246

*Electric Circuits* is an introductory text for students taking their first course in electricity at the college level, more specifically at the two-year or technician level. Bell's text takes a graduated approach to developing

basic electrical principles that makes the theory interesting and easy to understand. Beginning with fundamental concepts, the full spectrum of electrical circuit topics is covered, from simple *dc* circuits to complex *ac* network analysis, including resonance, transformers, and three-phase *ac* circuits.

---



### **Night of the Party**

**Tracey Mathias**

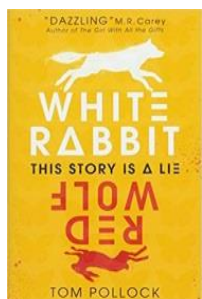
Scholastic

1 vol.

978-1407188003

After withdrawing from the EU, Britain is governed by The Party, and everyone born outside the country is subject to immediate arrest and deportation. Failing to report illegals is a crime. Zara is the only one who knows her friend Sophie died. But Zara's an illegal.

---



### **White Rabbit, Red Wolf**

**Tom Pollock**

Walker

1 vol.

978-1406378177

Described as *The Curious Incident of the Dog in the Night-Time* meets John le Carre, about a teen math prodigy with an extreme anxiety disorder who finds himself caught in a web of lies and conspiracies after an assassination attempt on his mother.

---

---

## **INSA Toulouse**

135, avenue de Rangueil  
31077 Toulouse Cedex 4 - France  
[www.insa-toulouse.fr](http://www.insa-toulouse.fr)



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE