Parcours informatique • L3 • Semestre 5

<u>Bibliographie</u>

UE fondamentales

| | Réseaux (IF05X060) | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------|---|-------------------|-------|----------------------|--|--|
| <u>Photo</u> | <u>Nom</u> | <u>Source</u> | <u>BU</u> | <u>e-</u> book | FR/EN | | | |
| Architecture des réseaux | Architecture des reseaux Dromard Danièle Seret Dominique 2e édition 2010 | Diapos du prof | BU Saints- Pères Sciences 7 copies | - | FR | CORRIGES DES EXO? | | |

| Algorithmique avancée (IF05X040) | | | | | | | |
|--|---|---------------|----|-------------------|-------|----------------------|--|
| <u>Photo</u> | <u>Nom</u> | <u>Source</u> | BU | e-book | FR/EN | | |
| GRAPH THEORY WITH APPLICATIONS J. A. Bondy and U. S. R. Murry Compared of Companies and Communications of Companies and Communications of | Graph theory with applications J. A. Bondy and U. S. R. Murty Les chapitres 1 à 4 et 11 | Le prof* | ? | google scholar | EN | CORRIGES DES EXO? | |

^{*} Le prof : « Je ne serai plus responsable de ce cours l'année prochaine, et je ne sais pas qui le sera, ni quel sera le contenu. »

| Programmation avancée et Application (IF05X030) | | | | | | | |
|---|---|---------------------------|----|-------------------|-------|----------------------|--|
| <u>Photo</u> | Nom | Source | BU | <u>e-book</u> | FR/EN | | |
| | Graph theory with applications J. A. Bondy and U. S. R. Murty | Le prof <mark>*</mark> | ? | google scholar | EN | CORRIGES DES EXO? | |

| | Génie logi | ciel (IFo | 5X020) | | | |
|--|--|----------------------|-----------|---------------|-------|--|
| <u>Photo</u> | <u>Nom</u> | Source | <u>BU</u> | <u>e-book</u> | FR/EN | |
| UML2 I summarian and marine and | UML 2 : Synthèse de cours & exercices corrigés Benoit Charroux ISBN: 978-2-7440- 7124-9 | Diapos du prof | | | FR | |
| UML Principes de modelisation | UML Principes de modélisation Fannader Rémy, Leroux Hervé ISBN: 978-2-10- 004650-8 | Diapos du prof | | | FR | |
| State Andrew September 1997 LIVE State Andrew September 1997 State Andre | Introduction à UML Alhir Sinan Si ISBN: 978-2-84177- 279-7 | Diapos du prof | | | FR | |
| ANALYSE ET CONCEPTION Algeria-Eldus com Misse en courre-guidele mend étatele dides Desid Gales Desid Gales DESEGNA | UML 2 ANALYSE ET CONCEPTION Joseph Gabay David Gabay 2008 ISBN 978-2-10-053567-5 | DFDC | ? | DFDC | FR | |
| Pascal Reques UML 2 par la pratique Études de cas et exercices corrigés | UML 2 par la pratique études de cas et exercices corrigés Pascal Roques 2006 ISBN: 2-212-12014-1 | DFDC | ? | DFDC | FR | |

1 UE parmi

Biologie 5 (MTo5Xo8o) • Physique 5 (MTo5X10o) • Economie 5 (MTo5Xo9o) Mathématiques pour l'informatique (IFo5Mo5o) • Théories des graphes (IFo5Xo9o)

Programmation Unix (IF05M070) • Bases de données avancées (IF05M080)

Qualité et validation des logiciels (IF05M140)

| Pro | Programmation Unix (IF05M070) | | | | | | |
|--|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|--|
| <u>Photo</u> | <u>Nom</u> | Sourc <u>e</u> | <u>BU</u> | <u>e-book</u> | <u>FR/E</u> <u>N</u> | | |
| | Généralit | és sur le | s systèn | ies | | | |
| ANDRING TANERBAUM HIRBERT BOS OPERATING SYSTEMS OP | Les Systèmes d'exploitation A. Tannenbaum (InterEditions) | Diapo s du prof | BU Saints- Pères Science s (FR) | Oui MODERN OPERATING SYSTEMS FOURTH EDITION | EN | | |
| OPERATING SYSTEM CONCEPTS Abraham Silberschatz Peter Baer Galvin Greg Gagne | Principes des systèmes d'exploitation Silbetshatz, Galvin | Diapo s du prof | BU Saints- Pères Science s {FR) | Oui Ninth Edition of Operating System Concepts | EN | | |

| | Unix- mé | canisme | s intern | es | | |
|---|--|-----------------------|----------|---|----|--|
| THE DESIGN OF THE UNIX® OPERATING SYSTEM Marrice J. Bach [Fig. Prentica/Hall International, Inc. | Conception du système UNIX M.J. Bach (Masson/Prentic e-Hall) | Diapo s du prof | ? | Oui THE DESIGN OF THE UN XOPERATING SYSTEM Maurice J. Bach | EN | |
| The Design and Implementation of the 44 BSD Operating System Marshall Kirk McKusick Keith Bostic Michael J. Karels John S. Quarterman | Conception et implémentation du système 4.4BSD Leffler & al (InterEditions) | Diapo s du prof | ? | Oui The Design and Implementation of the 4.4BSD Operating System | EN | |
| | The magic garden explained B. Goodheart & J. Cox (Prentice Hall) | Diapo s du prof | | | | |

| | Progran | nmation | systèm | e | | |
|--|--|-----------------------|--------|---|----------|--|
| Network Programming The Soulant Martworking API THE SOULANT MARTWORK THE SOULANT MARTWORK THE SOULANT MARTWORK PROGRAMMING Interprocess Communications Value 2 V. RICHARD STEVENS | UNIX Network Programming W. R. Stevens (Prentice-Hall) | Diapo s du prof | ? | Oui UNIX® Network Programming Volume 1, Third Edition: The Sockets Networking API UNIX Network Programming Volume 2Second EditionInterproces s Communicationsb y W. Richard Stevens | EN EN | |
| Advanced Programming in the UNIX Nationment Security of the Control of the Contro | Advanced Programming in the UNIX Environment W.R. Stevens (Addison Wesley) | Diapo s du prof | ? | Oui Advanced Programming in the UNIX® Environment: Second Edition | EN | |
| | La Programmation sous UNIX J.M. Rifflet (Mc Graw-Hill) | Diapo s du prof | | | | |
| | Les communications sous UNIX J.M. Rifflet | Diapo s du prof | | | | |

| | Ad | ministra | tion | | | |
|--|---|-----------------------|----------|---|----|---|
| LINUX ADMINISTRATION HANDSOOK EVI NEMETH-GARTH SIVDER-TRENT R. HEIN BY THE GARTH SIVDER TRENT R. HEIN HANDSOOK FITH EDITION EVI NEMETH-GARTH SIVDER-TRENT R. HEIN BY THE GARTH SIVDER TRENT R. HEIN BY THE GARTH SIVENT R. HE | UNIX System Administration Handbook E. Nemeth & al (PrenticeHall) | Diapo s du prof | ? | OUI Linux Administration Handbook ® Edition 2 edition5 | EN | |
| TCP/IP Network Administration O'REILLY' Coug thank | TCP/IP C. Hunt (O'Reilly & Ass.) | Diapo s du prof | ? | OUI TCP/IP Network Administration THIRD EDITION | en | |
| | Aministrer des systèmes en réseaux C.Bac, D. Bouillet | Diapo s du prof | | | | |
| | (Dunod) Référer | ices du la | angage (| C | | ļ |

| PROGRAMMING LANGUAGE BRIAN W KERNIGHAN DENNIS M RITCHIE | The C Programming Language B. Kernighan, D. Ritchie (Prentice Hall) - (Masson) | Diapo s du prof | ? | Oui edition 2 | EN | |
|---|---|-----------------------|---|-------------------------|----|--|
| A Reference Manual FIGH EDITION Samuel P. Harbison III * Guy L. Steele Jr. | C: A Reference Manual S. Harbison, G. Steele (Prentice Hall) 3 rd edition | Diapo s du prof | | Oui edition 5 | EN | |

| Bases de données avancées (IFo5Mo8o) | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------|---|-------------------|-------|----------------------|--|
| <u>Photo</u> | <u>Nom</u> | <u>Source</u> | <u>BU</u> | <u>e-</u> book | FR/EN | | |
| Architecture des réseaux | Architecture des reseaux Dromard Danièle Seret Dominique 2e édition 2010 | Diapos du prof | BU Saints- Pères Sciences 7 copies | - | FR | CORRIGES DES EXO? | |

| Ce cours est basé sur le livre (et les diapos du livre) | |
|---|--|
| Database Management | |
| Systems, par Raghu | |
| Ramakrishnan and | |
| Johannes Gehrke | |
| • Le matériel d'origine (en anglais) est | |
| disponible ici : | |
| http://pages.cs.wisc.edu/~dbbook/ | |
| Database Systems: The Complete Book | |
| (DS:CB), par Hector Garcia-Molina, Jeff | |
| Ullman, and Jennifer Widom | |
| | |
| http://infolab.stanford.edu/~ullman/dscb.html | |
| Bases de Données, par Georges Gardarin | |
| http://georges.gardarin.free.fr/Livre BD.htm | |

TOEIC

FRANCAIS