

Informatique et sciences du numérique : spécialité ISN en terminale S : avec des exercices corrigés et des idées de projets

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Informatique et sciences du numérique : spécialité ISN en terminale S : avec des exercices corrigés et des idées de projets / [et al.] ; Dowek, Gilles

Autre(s) responsabilité(s) : Bersini, Hugues (1961-....) (Collaborateur)
Le Blanc, Guillaume (19..-....) informaticien (Collaborateur)

Editeur, producteur : Paris : Eyrolles, DL 2013
(impr. en Slovénie)

Description matérielle : XI-341 p. : ill. en coul. ; 23 cm

ISBN : 978-2-212-13676-0

EAN : 9782212136760

Note sur les bibliographies et les index : Index. La couv. porte en plus : Edition spéciale Python !

Résumé ou extrait : Cet ouvrage aborde les quatre concepts au coeur de l'informatique : langage, information, machine et algorithme. Dans une première partie, il apprend comment écrire des programmes. Dans une deuxième partie, comment représenter les informations, les stocker, les transformer, les compresser. La troisième partie aborde les objets matériels : ordinateurs, réseaux, robots, ... Enfin, l'ouvrage montrera comment ajouter des nombres exprimés en base deux, retrouver une information par dichotomie, trier des informations et parcourir des graphes.

Sujet(s) : Python (langage de programmation)
informatique // mathématiques
informatique : discipline
langage algorithmique
traitement de l'information