

Le Python en prépa

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Le Python en prépa [Texte imprimé] / les élèves de la 2ème année du cycle Informatique et réseau de l'ISEN-Brest ; sous la direction de François Kany

Auteur(s) : Institut supérieur de l'électronique et du numérique Brest, Finistère

Autre(s) responsabilité(s) : Kany, François (1971-....) (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Brest : Éd. Or Cabon-ISEN Brest, DL 2013
(12-Millau; Impr. Maury)

Description matérielle : 443 p.

ISBN : 978-2-915367-43-0

EAN : 9782915367430

Classification décimale Dewey : 005.133 (Python) 23

Résumé ou extrait : Python (muni de ses nombreuses bibliothèques) est un langage aux applications multiples : simple calculatrice, outil de résolution, visualisation graphique (bibliothèque : Matplotlib), simulation numérique (NumPy/SciPy), calcul formel (SymPy), langage de haut niveau pour la réalisation d'interface graphique (TKinter), la production de sites. SciLab permet également de faire des calculs scientifiques, des simulations numériques. En outre, son module Xcos en fait un outil puissant pour la modélisation des systèmes mécaniques et des circuits hydrauliques, le contrôle de systèmes. Mais SciLab est aussi une plateforme, couramment utilisée dans l'industrie, qui permet d'inter-connecter différents codes (et notamment Python).

Sujet(s) : langage de programmation

Sujet - Nom commun : Python (langage de programmation)
Programmation (informatique)