



Ce pot de fleurs est un robot : révolution numérique : vous n'avez encore rien vu !

Livres papier

[Bembaron, Elsa - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[Paris](#) ; [Editions de l'Archipel](#) ; [DL 2020](#)

Description physique

1 vol. (290 p.). 23 cm

ISBN

978-2-8098-2729-3

Résumé

- Impression 3D, reconnaissance faciale, e-santé, assistants vocaux
Les progrès de l'intelligence artificielle nous font entrer dans une nouvelle ère : celle de l'Internet des objets. Dotée d'une intelligence propre, chaque pièce de mobilier communique avec l'objet voisin. Dans la maison connectée, la porte d'entrée lance l'éclairage du salon et met de la musique pour vous accueillir. Le frigo commande les denrées avant qu'elles viennent à manquer ou préconise des menus en fonction de votre régime, tandis que le pot de fleurs connecté prodigue à la plante les soins appropriés Le monde du travail lui-même est bouleversé. Les médecins sont aidés par des IA pour leur diagnostic. Sur les routes, les véhicules gagnent en autonomie. De nouveaux métiers apparaissent : pilotes de drones, dresseurs de robots, développeurs Tout change autour de nous et de plus en plus vite. Ce livre est le mode d'emploi pour profiter de cette révolution, sans se laisser emporter.

Site	Emplacement	Cote
IUT Chalon-sur-Saône	Salle de lecture	303 BEM



Smartphonique : expériences de physique avec un smartphone

Livres papier

[Delabre, Ulysse \(1981-\) - Auteur](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[Malakoff](#) ; [Dunod](#) ; [DL 2019](#)

Description physique

1 vol. (XI-177 p.). ill. en coul., fig., couv. ill. en coul.. 24 cm

ISBN

978-2-10-078321-2

Sujets

- [Physique -- Expériences](#)
- [Smartphones -- Expériences](#)

Note générale

- Bibliogr. p. 173. Bibliogr. dispersée. Notes bibliogr. Index
- Public : étudiants en licence de physique, en licence plurisciences, en IUT, en classes préparatoires et candidats au CAPES et à l'agrégation de sciences physiques

Sommaire

- 1, Le smartphone : un mini-laboratoire mobile
- 2, Quelques applications de smartphonique très utiles
- 3, Les capteurs d un smartphone
- 4, Le smartphone un véritable couteau suisse scientifique
- 5, Expériences de mécanique avec un smartphone
- 6, Expériences d'acoustique avec un smartphone
- 7, Expériences d'optique avec un smartphone
- 8, Ouvertures

Résumé

- La 4e de couv. indique : "Nos smartphones sont de véritables concentrés de capteurs technologiques : accéléromètres, magnétomètres, capteur de pression, de luminosité... qu'il est possible de détourner de leurs fonctions d'origine, afin de mener de véritables expériences scientifiques. Votre smartphone devient alors un laboratoire portatif pour expérimenter n'importe où et quand vous voulez. Après une description des différents capteurs d'un smartphone, cet ouvrage explique comment les utiliser pour tester les grands principes de la physique en mécanique, en acoustique et en optique. Grâce à l'utilisation d'applications simples et gratuites, il est ainsi possible de mesurer la vitesse du son, de peser la masse de la Terre, de voir et mesurer la taille des cellules, d'étudier le transit d'exoplanètes... Chaque expérience s'accompagne de rappels théoriques (niveau L1/L2) permettant au lecteur d'approfondir sa compréhension des phénomènes observés."

Site	Emplacement	Cote
IUT Chalon-sur-Saône	Salle de lecture	530 DEL
BU Droit-Lettres	Sciences 1er étage	530.07 L del



Microsoft# Office : versions 2019 et Office 365 : Word, Excel, PowerPoint, Outlook : fonctions de base

Livres papier

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue
français

Editeur

[Saint-Herblain](#) ; [Éditions ENI](#) ; [copyright 2019](#)

Description physique

1 vol. (358 p.). ill., couv. ill. en coul.. 21 cm

Collection

[Référence bureautique](#) ; [1630-0025](#)

Titre de dos

- Office 2019
 - fonctions de base
- Variante de titre
- Microsoft Office
 - Microsoft Office
 - versions 2019 et Office 365

ISBN

978-2-409-01855-8

Sujets

- [Microsoft Office -- logiciel](#)
- [Microsoft Office \(logiciel\) -- Guides pratiques](#)

Note générale

- Index

Site	Emplacement	Cote
IUT Chalon-sur-Saône	Salle de lecture	005.5 OFF



Microsoft# Office : versions 2019 et Office 365 : Word, Excel, PowerPoint, Outlook : maîtrisez les fonctions avancées de la suite Microsoft#

Livres papier

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[Saint-Herblain](#) ; [Éditions ENI](#) ; [copyright 2019](#)

Description physique

1 vol. (334 p.). ill., couv. ill. en coul.. 21 cm

Collection

[Référence bureautique](#) ; [1630-0025](#)

Titre de dos

- Office 2019
- fonctions avancées

Variante de titre

- Microsoft Office
- Microsoft Office
- versions 2019 et Office 365

ISBN

978-2-409-01857-2

Sujets

- [Microsoft Office -- logiciel](#)
- [Microsoft Office \(logiciel\) -- Guides pratiques](#)

Note générale

- Index

Site	Emplacement	Cote
IUT Chalon-sur-Saône	Salle de lecture	005.5 OFF



Débutez dans la 3D avec Blender : le logiciel libre pour réaliser toutes vos images et animations 3D

Livres papier

[Veyrat, Antoine](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[\[Paris\]](#) ; [Simple IT](#) ; [impr. 2012](#)

Description physique

1 vol. (X-382 p.). ill. en noir et en coul.. 24 cm

Collection

[Le Livre du zéro](#)

ISBN

978-2-9535278-9-6

Sujets

- [Blender \(logiciel\)](#)
- [Infographie -- Logiciels](#)

Note générale

- Index

Site	Emplacement	Cote
IUT Dijon	Salle de lecture	006.6-BLE-VEY
IUT Chalon-sur-Saône	Salle de lecture	006.06 VEY
Learning Center (ouverture en 2021)	Salle de sciences	006.6 BLE vey
Learning Center (ouverture en 2021)	Salle de sciences	006.6 BLE vey



Les machines à commande numérique : découpeuses, fraiseuses, imprimantes 3D...

Livres papier

[Molenaar, Jean-Michel](#) | [Sabourdy, Marion](#)

Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne



- [Description](#)
- [Sujet](#)
- [Notes et résumé](#)

Langue

français

Editeur

[Paris](#) ; [Eyrolles](#) ; [DL 2018](#)

Description physique

1 vol. (XIII-159 p.). ill. en noir et en coul., tabl., graph., couv. ill. en

coul.. 23 cm

Collection

[Serial makers](#)

Auteur(s) secondaire(s)

- Gershenfeld, Neil (1959-) - préf.
- Desmoulins, Mickaël - préf.

ISBN

978-2-212-14172-6

Sujets

- [Machines-outils -- Commande numérique -- Guides pratiques et mémentos](#)
- [Conception assistée par ordinateur -- Guides pratiques et mémentos](#)
- [Fab labs -- Guides pratiques et mémentos](#)

Note générale

- Index
- Ce livre s'adresse : "aux makers, bricoleurs, designers, artisans, geeks, aux usagers des Fab Labs, makerspaces, etc."

Résumé

- "Si les imprimantes 3D demeurent incontestablement les vedettes des Fab Labs, il existe beaucoup d'autres machines à commande numérique tout aussi indispensables pour les makers : découpeuses laser ou vinyle, fraiseuses à bois ou à métal, découpeuses au jet d'eau ou au plasma, machines à broder Cet ouvrage très illustré dresse un panorama de toutes ces machines en détaillant leurs origines, principe de fonctionnement, pilotage, typologie, applications grand public et industrielles. Émaillé de différents portraits de makers, ce guide pratique fournit aussi une multitude d'infos pour fabriquer soi-même sa machine, afin de rendre la fabrication numérique accessible à tous." [Source : 4ème de couverture]

Site	Emplacement	Cote
IUT Dijon	Salle de lecture	629.8-MOL
IUT Chalon-sur-Saône	Salle de lecture	629.8 MOL