

EURÉKA!

CONFÉRENCE



Bibliographie

LA ROBOTIQUE

La complexité de la marche humaine peut être analysée d'un point de vue biomécanique à partir notamment de mesures du mouvement en 3 dimensions, des forces de réactions au sol, de l'activité musculaire... Ces différentes données peuvent être utilisées dans le but « d'humaniser » la marche d'un robot...

Cette bibliographie est en lien avec la conférence du 25 février 2016 animée par William Bertucci, enseignant chercheur en biomécanique à l'Université de Reims Champagne-Ardenne.

www.bm-reims.fr

CULTURE
PATRIMOINE

Reims.fr



BIBLIOTHEQUE UNIVERSITAIRE

Métrologie en biomécanique

William Bertucci (Dir.)

2014

Moulin de la Housse 612.7 INS

Les robots marcheurs bipèdes

Christine Chevallereau

2007

Moulin de la Housse MAG ST080204

Les robots

Cyril Fiévet

2002

Moulin de la Housse MAG QSJ 3646

Les robots : Une histoire de la robotique

Chantal Leguay

2005

Moulin de la Housse 629.8 LEG

Robots : Genèse d'un peuple artificiel

Daniel Ichbiah

2005

Moulin de la Housse MAG ST051090

Traité de robotique (3 volumes)

Charles Bop

2010-2012

Moulin de la Housse 629.8 BOP

Robots mobiles intelligents : Du capteur au comportement

Yann Leidwanger

2006

Moulin de la Housse MAG ST060131

Atelier de robotique

Pierre Gaucher

2010

Moulin de la Housse 629.8 ATE

Construisons nos robots mobiles

Frédéric Giamarchi

2007

Moulin de la Housse 629.8 GIA

Petits robots mobiles : Etude et construction

Frédéric Giamarchi

2007

Moulin de la Housse 629.8 GIA

Intelligence artificielle : Imitation du comportement animal par des robots à microcontrôleurs PIC

Bert van Dam

2011

Moulin de la Housse 629.8 DAM

Le rêve de l'homme-machine de l'automate à l'androïde

Gaby Wood

2005

Moulin de la Housse 629.8 WOO

Robot Sapiens

Philippe Tourancheau

2013

Moulin de la Housse DVD 629.8 ROB

La bionique : Quand la science imite la nature

Agnès Guillot

2010

Moulin de la Housse 629.8 GUI

Technocorps : La sociologie du corps à l'épreuve des nouvelles technologies

Brigitte Munier

2013

Robert de Sorbon 306.46 TEC

Humanoïdes : Expérimentations croisées entre arts et sciences

Joffrey Becker

2015

Robert de Sorbon 306.46 BEC

BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE

Médiathèque Jean Falala

Le jour où mon robot m'aimera : vers l'empathie artificielle

Serge Tisseron

2015

155.9 TIS

Ouvrage présent aussi à la
Médiathèque Croix-Rouge

Et si...? : ...les réponses les plus scientifiques aux questions que vous ne vous êtes jamais posées

Randall Munroe

2015

504 MUN

Génération robots

Natacha Scheidhauer, Séverine

Assous

2015

621.3 SCH

Le robot, meilleur ami de l'homme ?

Rodolphe Gelin

201

629 GEL

Humanoïdes

Joffrey Becker

2015

670.427 BEC

Les robots

Cyril Fiévet

2002

670.427 FIE

Je construis mon premier robot mobile

Frédéric Giamarch

2005

670.427 GIA

Moteurs électriques pour la robotique

Pierre Mayé

2006

670.427 MAY

Portrait-robot ou Les multiples visages de l'humanité

Marc Atallah

2015

704.9 POR

Je dessine des robots

Thierry Beaudenon

2012

741.2 BEA

Les robots

Marc Atallah

2015

794.433 ROB

Chappie

Neill Blomkamp

201

DVD FA BLO

Les métiers de l'électronique

ONISEP

2015

371.4 OFF

Ouvrage présent aussi à la
Médiathèque Croix-Rouge

Robots : des machines intelligentes et vivantes ?

Ruth Aylett

2004

670.427 AYL

Ouvrage présent aussi à la
Médiathèque Croix-Rouge

L'intelligence artificielle

Jack Challoner

2003

006.3 CHA

Ouvrage présent aussi à la
Médiathèque Laon-Zola

Médiathèque Croix-Rouge

Le deuxième âge de la machine

Erik Brynjolfsson, Andrew McAfee

2015

303.4 BRY

Nous sommes tous des robots

Olivier Levard

2014

303.5 LEV

Le robot pensant

Marie-Noëlle Himbert

2012

620.1 HIM

C'est pas sorcier : Les robots

*Frédéric Courant, Jamy Gourmaud,
Sabine Quindou*

2015

621.3 CES

Construisez un drone terrestre avec une caméra embarquée

Pascal Liégeois

2015

629.134 LIE

Les robots

Cathy Franco

2015

621.3 FRA

Ouvrage présent aussi à la
Médiathèque Laon-Zola et à la
Bibliothèque Chemin-Vert

Médiathèque Laon-Zola

L'imagerie des engins de chantier

Marie-Renée Guilloret

2013

690 GUI

Bibliobus Jeunesse

Comprendre comment ça marche !

Joël et Clément Lebaume

2014

600 LEB

Bibliothèque Carnegie

L'Atelier et le robot

Benjamin Coriat

1990

M 32498

L'Enfant machine

Claude Allard

1986

M 40386

Les Robots : enjeux économiques et sociaux

Joël Le Quément

1981

M 47139

Les Robots

Pierre-Jean Richard

1979

P 41276

Crédits image de couverture :

Vue de face du robot humanoïde Atlas, créé par DARPA et Boston Dynamics.

