

Table des matières

Introduction	1
Marie CAULI, Laurence FAVIER et Jean-Yves JEANNAS	
A.	19
Accessibilité	19
<i>Nathalie Pinède</i>	
Anthropologie	23
<i>Marie Cauli</i>	
Art et robotique	27
<i>Philippe Le Guern</i>	
B.	33
Bibliothèque	33
<i>Laure Delrue et Julien Roche</i>	
Blockchain	37
<i>Jean-Paul Delahaye</i>	
C.	41
Capitalisme de surveillance	41
<i>Christophe Masutti</i>	
Codage	44
<i>Nicolas Pettiaux</i>	
Code source	46
<i>Roberto Di Cosmo</i>	
Communauté.	49
<i>Edwige Pierot</i>	

Communication	52
<i>Serge Tisseron</i>	
Communs numériques	54
<i>Sébastien Shulz</i>	
Contrat social	58
<i>Bruno Deffains</i>	
Crowdsourcing (production participative)	61
<i>Laurence Favier</i>	
D.	65
Données, information, connaissances	65
<i>Serge Abiteboul</i>	
Données de santé	68
<i>Marie Cauli</i>	
Droit (professions du –)	72
<i>Christophe Mondou</i>	
E.	77
Économie contributive	77
<i>François Elie</i>	
Économie de la donnée.	82
<i>Bruno Deffains</i>	
Empathie	85
<i>Serge Tisseron</i>	
Entreprise.	88
<i>Ilham Mekrami-Guggenheim</i>	
Esprit critique (éducation à l’–).	90
<i>Marie Cauli</i>	
Éthique	94
<i>Gilles Dowek</i>	
Éthique de l’information	96
<i>Widad Mustafa El Hadi</i>	
F.	105
Formation (au numérique).	105
<i>Samia Ghozlane</i>	
Formats de fichiers	108
<i>Jean-Yves Jeannas</i>	

G.	113
Gouvernance contributive	113
<i>Michel Briand</i>	
H.	117
Habitèle.	117
<i>Dominique Boullier</i>	
Hacking.	120
<i>Éric Zufferey</i>	
Handicap	123
<i>Nathalie Pinède</i>	
Homme-système (interaction).	126
<i>Julien Cegarra et Jordan Navarro</i>	
Humanités numériques.	130
<i>Joana Casenave</i>	
I	135
Imagerie médicale	135
<i>Marie Cauli et Jean-Pierre Pruvo</i>	
Inclusion numérique	140
<i>Vincent Meyer</i>	
Indexation	143
<i>Ismail Timimi</i>	
Informatique (dans l'enseignement général)	147
<i>Jacques Baudé</i>	
Informatique (enseignement de l'–)	151
<i>Jean-Pierre Archambault</i>	
Informatique (statuts éducatifs).	155
<i>Jean-Pierre Archambault</i>	
Innovation	159
<i>Serge Miranda et Manel Guechtouli</i>	
Intelligence artificielle (IA)	163
<i>Michel Loubes</i>	
Interfaces cerveau-machine	167
<i>Frédéric Dehais et Fabien Lotte</i>	
Interopérabilité	170
<i>Fabrice Papy</i>	
Intimité/extimité.	173
<i>Serge Tisseron</i>	

J	177
Justice prédictive	177
<i>Bruno Deffains</i>	
L	183
Langage.	183
<i>Gilles Dowek</i>	
Licences libres.	186
<i>Jean-Yves Jeannas</i>	
Licences propriétaires	190
<i>Juliette Sénéchal</i>	
Logiciels libres (dans l'Éducation nationale).	195
<i>Jean-Pierre Archambault</i>	
Logiciels libres et <i>open source</i>	199
<i>Jean-Yves Jeannas</i>	
M	203
M-santé	203
<i>Bruno Boidin</i>	
Médecine, santé	208
<i>Marie Cauli et Jean-Pierre Pruvo</i>	
Mixité	212
<i>Samia Ghozlane</i>	
Mobiquté (et <i>data axis mundi</i>).	215
<i>Serge Miranda et Manel Guechtouli</i>	
MOOC (ou CLOM)	218
<i>Serge Miranda et Manel Guechtouli</i>	
Musée	220
<i>Corinne Baujard</i>	
N	225
Numérique éducatif.	225
<i>Valèse Mapto Kengne</i>	
O	231
Ordinateur	231
<i>Laurent Bloch</i>	
Organisation des connaissances	233
<i>Widad Mustafa El Hadi</i>	

Orientation	237
<i>Francis Danvers</i>	
P.	241
Paradigme de Jim Gray	241
<i>Serge Miranda et Manel Guechtouli</i>	
Processeurs (architecture des –)	244
<i>Laurent Bloch</i>	
R.	249
Référentiels de compétences numériques	249
<i>Jean-Yves Jeannas</i>	
Réseau social	252
<i>Zhenfei Feng</i>	
Responsabilité éco-numérique	255
<i>Jean-Yves Jeannas et Marie Cauli</i>	
Rob'Autisme.	259
<i>Sophie Sakka</i>	
Rob'Éduc.	262
<i>Sophie Sakka</i>	
Robotique agricole	265
<i>Philippe Le Guern</i>	
Robotique et société	270
<i>Sophie Sakka</i>	
Robotique militaire	272
<i>Thierry Berthier et Gérard de Boisboissel</i>	
Routage	277
<i>Laurent Bloch</i>	
S.	283
Science-fiction.	283
<i>Guy Thuillier</i>	
Science ouverte (origine)	287
<i>Julien Roche</i>	
Science ouverte (diffusion)	290
<i>Julien Roche</i>	
Sécurité informatique (cybersécurité)	294
<i>Gérard Berry</i>	
Seniors (Internet et les –)	297
<i>Aline Chevalier et Mylène Sanchiz</i>	

Sociotique	301
<i>Vincent Meyer</i>	
Souveraineté numérique	304
<i>François Pellegrini</i>	
Surveillance (études de –)	308
<i>Christophe Masutti</i>	
Système d’armes létal autonome	312
<i>Thierry Berthier et Gérard de Boisboissel</i>	
T	319
Transition digitale.	319
<i>Vincent Meyer</i>	
Travail	323
<i>Sarah Abdelnour et Dominique Méda</i>	
V	327
Ville « intelligente »/smart city.	327
<i>Ornella Zaza</i>	
Vote électronique	331
<i>Chantal Enguehard</i>	
W	337
Web 2.0.	337
<i>Zhenfei Feng</i>	
Glossaire	341
Liste des auteurs	349
Index	353