

Enseignement & Science-Fiction 1



Science et fictions à l'école : un outil transdisciplinaire pour l'investigation ?

Ouvrage dirigé par
Estelle Blanquet & Éric Picholle

Éditions du Somnium

Index des noms propres et des œuvres citées

I

1984 (Orwell) 7, 14, 15, 20, 25, 238

A

Abott, Edwin 133
 Abrams, J.J. 31
 Adams, Douglas 141
 Advenier, Emmanuelle 182, 188
 Aebischer, Patrick 222
L'Âge des étoiles (Heinlein)
 41, 57, 63, 117, 125
 Alain 21, 146
À la poursuite des Slans (van Vogt) 26
 Aldiss, Brian 21, 202
 d'Alembert 28
 Alger, Horacio 55
Alice au pays des merveilles (Carroll)
 202
Les Amants étrangers (Farmer) 45
L'An 2440 (Mercier) 28, 144
 Anderson, Poul 43
 Arendt, Hannah 34
 d'Argyre, Gilles 135
 Aristophane 228
L'Armée des douze singes (Gilliam) 20
 Armstrong, Neil 60
Ars conjectandi (Bernoulli) 137
 Asimov, Isaac 23, 26, 27, 38, 43, 124,
 139, 140, 213

Aucune étoile aussi lointaine (Lehman)

32

Autant en emporte le temps (Moore) 144

Avatar (Cameron) 31

Ayerdhal, Yal 124

B

Bachelard, Gaston 132, 250
 Bacon, Francis 28
 Bacon, Roger 207
 Ballard, James G. 202, 236
 Balzac, Honoré de 35, 41
 Banks, Ian 21
 Barberousse, Anouk 44, 51
 Barjavel, René 26, 27, 35
Bascule (Kimura)
 184, 186, 187, 193, 197
 Baxter, Stephen 26, 128
 Bellagamba, Ugo
 26, 117, 230, 232, 265
 Benford, Gregory 125, 131, 238
 Benveniste, Émile 89
 Bernoulli, Jacques 137
 Bester, Alfred 26
Bienvenue à Gattaca (Niccol) 20
 Blish, James 26
 Blöch, Ernst 144, 146
 Böcklin, Arnold 236
 Boltzmann, Ludwig 140
 Borel, Émile 141

Borges, Jorge Luis 133
 Boulle, Pierre 177
 Bradbury, Ray 26, 27, 33, 202
 Bradley, Marion Zimmer 210
 Bretnor, Reginald 43
 Brillouin, Léon 49
 Brin, David 211
 Brown, Fredric 212, 213, 215, 217
Le Bureau des atrocités (Stross) 135

C

Cameron, James 31
 Campanella, Tomasso 28
 Campbell, John W. 129
 Capdeboscq, Jean-Baptiste 83
 Card, Orson S. 124
Un cas de conscience (Blish) 26
 Cazes, Bernard 46
Le Chant du cosmos (Wagner) 26
 Chaperon, Danielle 220, 224
 Charteris, Leslie 141
 Chassay, Jean-François 223
 Cherryh, Carolyn 18, 23
Chroniques martiennes (Bradbury)
 26, 27, 202
 Churchill, Winston 90
Ciel & Espace 60, 117, 156
La Cité du Soleil (Campanella) 28
Citoyen de la galaxie (Heinlein)
 26, 56, 62, 117
 Clarke, Arthur C. 26, 38, 40, 131, 228
 Clement, Hal 32
The Clockwork Rocket (Egan) 42, 131
Les Colmateurs (Jeury) 133
 Combe, Daniel 226
La Comédie des erreurs (Shakespeare)
 90
 Condorcet 28
 Conrad, Joseph 88
Un Conte d'hiver (Shakespeare) 126
 Copernic, Nicolas 91, 149, 213, 248
 Tom Corbett 55

Corentin, Philippe 179, 187, 190, 193,
 194, 197, 199
 Cousin, Victor 229
Cristal qui songe (Sturgeon) 26
 Cronkite, Walter 58
 Croses, Georges 125
 Cube (Natali) 134
 Curval, Philippe 236
Cycle de la Culture (Banks) 21
 Cyteen (Cherryh) 18, 23

D

Dalgliesh, Alice 55
 Dante Alighieri 236
 Darwin, Charles 35
De la Terre à la Lune (Verne) 32
Demain les chiens (Simak) 26
 Démocrite 16, 213
 Demuth, Michel 26
 Descartes, René 17
Des Milliards de Tapis de Cheveux
 (Esbasch) 24
Destination Moon (Pichel) 59, 115, 122
 «Diamond Dogs» (Reynolds) 134
 Dick, Philip K. 26, 135, 202, 236, 238
 Dickens, Charles 141
 Diderot, Denis 28, 35
Divine comédie (Dante) 236
 Drode, Daniel 236
Dune (Herbert) 21
D'une planète à l'autre (Heinlein)
 56, 57, 63
 Dunyach, Jean-Claude 20, 24

E

Ecken, Claude 26, 47, 239, 266
 Eco, Umberto 39, 50
L'École des Loisirs 187, 188, 189, 199
 Egan, Greg 42, 131
 Einstein, Albert 11, 20, 22, 30, 33, 57,
 207, 213, 215, 217
 Eizykman, Boris 135
Élévation (Brin) 211

- Eliot, George 90
L'Empire du pseudo (Saint-Gelais) 40
 « L'Enchâssement » (Watson) 23
Encyclopédie (Diderot) 28
Les Enfants sauvages (Malson) 145, 146
 Épicure 148
 « Les Équations froides » (Godwin) 42, 128
 Eratosthène 176
 Esbasch, Andreas 26
 « L'étrange cas du docteur Jekyll et de Mr Hyde » (Stevenson) 90
L'évolution des idées en physique (Einstein) 213, 215, 217
- F**
- « Faire voile » (Farmer) 19
Fahrenheit 451 (Bradbury) 20
 Farmer, Philip J. 19, 45, 236
Flatland (Abott) 133, 136
Fondation (Asimov) 43, 124, 139
 de La Fontaine, Jean 125, 200
 Fontenelle 143
La Formation de l'esprit scientifique (Bachelard) 250
Frankenstein 220, 227
 Franklin, H. Bruce 50
 Freud, Sigmund 22
Cycle des Fulgur (Smith) 124
- G**
- Les Galaxiales* (Demuth) 26
 Galilée 30, 31, 149, 177, 213
Gargantua (Rabelais) 6
 Gautero, Jean-Luc 133, 228, 230, 266
 Gibson, William 139
 Gillot, Isabelle 229
 Gödel, Kurt 212
 Godwin, Tom 42, 129
 Goimard, Jacques 267
 Goncourt (frères) 28
 Gotlib 48, 212-215
 Goy, Philippe 236
- Graham, Peter 40
 « Grandeur et misères de la science-fiction » (Heinlein) 54
 Griffin, Michael 60
La Guerre des Mondes (Spielberg) 31
La Guerre du feu (Rosny) 27
Guide du voyageur galactique (Adams) 140
 Guillaume, G. 89
 Guilloppé, Antoine 181, 188
 Le Guin, Ursula 124, 125, 236
- H**
- Hamlet* (Shakespeare) 90
Le Hasard (Borel) 141
 Hata, Koshiro 184, 188
 Hegel 147
 Heinlein, Robert 9, 17, 26, 32, 35, 53-120, 158, 167, 202, 256-260, 265, 267
Helliconia (Aldiss) 21
 Herbert, Frank 21, 202
Histoire des futurs (Cazes) 46
Histoire du futur (Heinlein) 57, 59, 117
 Hobbes, Thomas 207
L'Homme dans le labyrinthe (Silverberg) 26
L'Homme qui a perdu la mer (Sturgeon) 26
L'Homme stochastique (Silverberg) 136, 137
 Hottois, Gilbert 23
 Hougron, Jean 202
 Huxley, Aldous 7
- I**
- L'Île au trésor* (Stevenson) 90
L'Île des morts (film) 236
L'Île des morts (Rachmaninov) 236
L'Île des morts(Zelazny) 236
Il ne faut pas faire pipi sur son ombre (Kerloc'h) 188
L'Imaginaire (Sartre) 224
 « Imaginons » (Brown) 213, 217

- Incandescence* (Egan) 42
 « Incorrigibles rêveurs » (Gotlib) 213
 Infeld, Leopold 213, 217
- J**
- Le Jardin de Kanashima* (Boulle) 177
Je suis une légende (Matheson) 26
 Jeury, Michel 26, 133, 134, 236
Jules César (Shakespeare) 126
- K**
- Kant, Emmanuel 223
 Kennedy, John F. 35, 60
 Kepler, Johannes
 31, 42, 43, 50, 90, 168
 Kerloc'h, Jean-Pierre 188
Kim (Kipling) 117
 Kimura, Yuishi 184, 188
 Kipling, Rudyard 28, 55, 117, 184
 Klein, Gérard 7, 21, 26, 40, 46, 47, 135
 Kingsbury, Donald 140
 Korzybski, Alfred 185
 Kunz Westerhoff, Dominique 221
- L**
- Lafferty, R. A. 236
 Lehman, Serge 32, 237
 Lehoucq, Roland 131, 266
 Leibnitz 143, 207
 Lem, Stanislas 23, 26
Lettres Persanes (Montesquieu) 237
 Lincoln, Abraham 90
Lord Jim (Conrad) 88
Loterie solaire (Dick) 135
 Lovecraft, H. P. 46
 Ludwig, Pascal 44
- M**
- Mabuya, Frédéric 219, 220
 Macé, Mireille 226
La Machine à différences (Gibson) 139
La Maison des Amazones (Bradley) 210
La Maison de Toutou 125
- Le Maître du Haut Château* (Dick) 26
 Maloney, Russell 141
 Malson, Lucien 146
 Manchu 149, 156, 158, 160, 163, 166,
 168, 176, 177
 Mandelbrot, Benoît 134
 Matheson, Richard 26, 202
 Mauméjean, Xavier 26
 McCaffrey, Anne 210
 McCarthy, Cormac 221
 Meillassoux, Quentin 42
Le Meilleur des mondes (Huxley)
 7, 15, 20, 25
La Menace fantôme (Lucas) 130
 Mercier, Louis-Sébastien 28, 144
Micromégas (Voltaire) 237
The Mill on the Floss (Eliot) 90
 Miquel, Paul-Antoine 229, 266
Mission to Mars (de Palma) 126
Les Monades urbaines (Silverberg) 48
Le Monde de Rocannon (Le Guin) 124
Le Monde inversé (Priest) 26
Le Monde, tous droits réservés (Ecken)
 26
Les Mondes virtuels dans la science-fiction
 (Mabuya) 219
 Montesquieu 237
 Moore, Ward 144
 More, Thomas 143, 221
 Munsiger, Lynn 187
- N**
- Natali, Vincenzo 134
Les Navigateurs de l'infini (Rosny) 26
Niourk (Wul) 7, 26
Nous autres (Zamiatine) 221
La Nouvelle Atlantide (Bacon) 28
La Nuit des temps (Barjavel) 26
- O**
- L'Ogre, le loup, la petite fille et le gâteau*
 (Corentin) 199
 « Oiseau de passage » (Heinlein)
 116, 117

Oliver Twist (Dickens) 141
Operation chaos (Anderson) 43
Orages en Terre de France (Pagel) 25
 Orwell, George 7, 238
 Oscar (combinaison) 66
 Oscar (prix) 59

P

« Pair et impair » (Charteris) 142
 Pagel, Michel 25
 de Palma, Brian 126
 Panese, Francesco 223
 Paraz, Albert 200
Cycle des Partenaires (McCaffrey) 210
 Pascal, Blaise 21, 138
 Pasteur, Louis 213
La Patrouille de l'espace (Heinlein)
 55, 57, 63
 « Personne n'habite Burton Street »
 (Benford) 238
Petit Glaçon (Advenier) 181, 183, 188
 Picholle, Eric 117, 229, 267
La Planète rouge (Heinlein)
 56, 57, 58, 63
 Platon 19, 207
Plouf ! (Corentin)
 129, 179, 187, 189, 199
Podkayne, fille de Mars (Heinlein)
 57, 58, 63
Pommiers dans le ciel (Heinlein)
 45, 56, 57, 63
 Popper, Karl 139, 212
Pourquoi la Fiction ? (Schaeffer) 86
Pour une poétique de la science-fiction
 (Suvin) 237
Les Premiers hommes dans la Lune (Wells)
 32
 Priest, Christopher 26, 236
Psychohistoire en péril (Kingsbury) 140

Q

« Que la lumière soit » (Heinlein) 41
Question de poids (Clement) 32

R

Rabelais, François 6
 Rabier, Benjamin 200
 Rachmaninov, Sergueï 236
La Recherche de l'absolu (Balzac) 41
Rendez-vous avec Rama (Clarke) 26
 Renouvier, Charles 36, 143, 207
Rêves de Gloire (Wagner) 36
Révolte sur la Lune (Heinlein)
 45, 104, 107, 108, 116, 167
 Reynolds, Alastair 134
 Robbins, Tim 127
Cycle des Robots (Asimov) 26
Rocket Ship Galileo (Heinlein) 57, 58, 63
 Rosfelter, Catherine 201
The Rolling Stones (Heinlein)
 53, 63, 85, 104, 116, 256
 Rosny aîné, Joseph H. 27, 28, 33
 Rosset, François 221
 Rousseau, Jean-Jacques 207
La Route (McCarthy) 221
Route de la gloire (Heinlein) 44
Les Royaumes du Mur (Silverberg) 211
 Rucker, Rudy 26
 Ruellan, André 45
 Rutherford, Ernest 39, 40, 41
 Ryman, Geoff 47

S

Saint-Gelais, Richard 40
La Saison de la colère (Ecken) 47
Le Samouraï virtuel (Stephenson) 238
 Sartre, Jean-Paul 224
Le Sceptre du hasard (Klein) 26, 135
 Schaeffer, Jean-Marie 86, 226
Le Secret de la vie (Rucker) 26
Le Seigneur des anneaux (Tolkien) 16
 SG1 21
 Shakespeare, William 90, 91, 126
 Shelley, Mary 220
 Silverberg, Robert
 26, 48, 136, 137, 138, 211
 Simak, Clifford 26, 202

- « Les Six chimpanzés de M. Bainbridge »
(Maloney) 141
- chapelle Sixtine 228
- Smith, Cordwainer 235
- “doc” Smith, E.E. 124
- Solaris (Lem) 23, 26
- Le Soleil a rendez-vous avec la Lune 152
- Solution non satisfaisante. Robert Heinlein
et l’arme atomique 56, 60
- Solutions non satisfaisantes
116, 265, 267
- Somnium (Kepler) 168
- « Sous le poids des responsabilités »
(Heinlein) 42
- Space Family Stone (Heinlein) :
voir *The Rolling Stones*
- Spielberg, Steven 31, 250
- Spinoza, Baruch 18
- Spinrad, Norman 13
- Starman Jones (Heinlein) 57, 63
- Star Trek 21, 25, 133
- Star Trek (Abrams) 31
- Star Wars 7, 15, 21, 43, 130, 131
- Sterling, Bruce 139
- Stevenson, Robert Louis 90
- Stross, Charles 135
- Stephenson, Neal 238
- Sturgeon, Theodore 15, 16, 20, 26
- Suvin, Darko 237
- T**
- Tableau historique des progrès de l’esprit
humain (Condorcet) 28
- Le Temps incertain (Jeury) 26
- « Tenderfoot in Space » (Heinlein) 57, 63
- Terminus les étoiles (Bester) 26
- La Terre encadrée (Manchu) 126, 156
- Terrel, Denise 23
- Théorie mathématique du bridge à la
portée de tous (Borel) 141
- Tolkien, J. R. R. 17
- Tompert, Ann 187, 188
- Toynbee, Arnold 36
- Trames & moirés (Klein) 46
- Trenet, Charles 152
- Tunnel (Ruellan) 45
- Tunnel in the Sky (Heinlein) 56, 63
- Twain, Mark 55
- U**
- U-235 139
- Ubik (Dick) 238
- Un tour en Thaéry (Vance) 238
- Un tout petit coup de main (Tompert)
187, 188
- « Une année faste » (Heinlein) 42
- USS Lexington 92
- L’Utopie (More) 143, 207, 221
- V**
- Le Vagabond de l’espace (Heinlein)
32, 41, 53, 56, 57, 63, 65, 115, 127
- « Le Vaisseau d’or » (Smith) 235
- Vance, Jack 236
- van Gogh, Vincent 228
- van Vogt, Alfred A. 26, 202
- La Vénus anatomique (Mauméjean) 26
- Verne, Jules 27, 28, 32, 41, 129
- Versins, Pierre 224
- Vidal, Frédérique 229
- Vingt mille lieues sous les mers 41
- Voltaire 144, 147, 237
- Vonnegut, Kurt 202
- Voyages extraordinaires (Verne) 27
- Voyage (Baxter) 26, 128
- Le Voyageur imprudent (Barjavel) 26
- W**
- Wagner, Roland C. 26, 36
- Wall-E 45
- Watson, Ian 23
- Wells, H.G. 27, 28, 31, 32
- Wul, Stéphane 7, 26, 202
- Z**
- Zamiatine, Eugène 221
- Zelazny, Roger 236

La science-fiction, ses thèmes et ses esthétiques occupent désormais une place centrale dans notre imaginaire collectif, et en particulier dans celui des jeunes. Riche d'outils pédagogiques novateurs et transdisciplinaires, elle s'enracine progressivement dans le monde de l'enseignement.

*Ont contribué
à cet ouvrage :*

Marc Attalah
Yves Bardière
Ugo Bellagamba
Estelle Blanquet
Claude Ecken
Jean-Luc Gautero
Nathalie Labrousse
Éric Picholle
Philippe Ramoin
Timothée Rey

La première édition des *Journées Enseignement et Science-Fiction* de l'IUFM de Nice Célestin Freinet s'est en particulier intéressée aux rapports entre la science-fiction et l'enseignement des sciences. Dans une approche résolument pragmatique, ces actes font le point sur différentes expériences d'utilisation de la fiction dans l'enseignement, de la maternelle à l'université, et amorcent un dialogue entre praticiens de différentes disciplines (lettres, langues, philosophie, sciences). Ils intègrent trois séquences complètes en démarche d'investigation.



20 €



9 782918 696032

Couverture © Manchu

ISBN : 978-2-9186960-3-2