

*Robert A. Heinlein  
et la pédagogie du réel*

*Actes des premières Journées  
Sciences et Fictions de Peyresq*

Ouvrage dirigé par  
Ugo Bellagamba & Éric Picholle

**Éditions du Somnium**

# Index

## A

analyse factorielle	46
anticipation	114
anti-intellectualisme	155
anthropologie	89, 146
aphorisme	101, 115
archéologie imaginaire	67
Asimov (Isaac)	7, 21, 23, 40, 51, 80, 81, 86, 138, 151, 166
astrologie	129, 156
avancées	33-35, 40, 43

## B

Barjavel (René)	46
Baudelot (Christian)	45, 46, 48

beau style	64
Benford (règle de)	105
St Bonaventure	71
Bretnor (Reginald)	125, 142, 160
Brillouin (Léon)	7
<i>bully</i>	91, 92

## C

Cabet (Étienne)	107
calcul	59, 72, 75
Campbell (John W.)	21, 23, 40, 70, 135, 160
cercle d'influence	28
charge de nouveauté	34
charge scientifique	40, 43, 58



fait d'imagination	127
fait nouveau	130
fait d'observation	130
fantaisie / <i>fantasy</i>	36, 46, 122, 123-133, 142, 143, 144, 151, 160
femme de science	50
fiction	110
Fourier (Charles)	107

**G**

gadget	25, 115, 125, 138, 139, 148
Galilée	71, 72, 73
génétique	33, 37, 52, 137
Goimard (Jacques)	64, 95

**H**

Hamilton (Edmond)	35, 140, 141
<i>hard SF</i>	14, 36, 37, 39, 51, 52, 80, 85, 105, 106, 107, 110, 111, 115, 120
<i>Heinlein Centennial</i>	18, 31, 198
Hiroshima	24, 40, 53, 84, 108, 117
humanisme	14, 99, 102, 105, 108, 111, 114, 116, 119
hypothèse	58, 74, 130, 131, 147

**I**

identification	50
idéologie	27, 78, 92, 106
IDS	28
images	7, 8, 34, 35, 36-38, 74, 78, 154
imaginaire	43, 71, 112, 126-129
(archéologie)	67
(composant)	139
(événement)	126, 127
(littérature de l')	48, 54
impossible	129-132, 149, 201
improbable	128
ingénierie	39, 107, 156, 158
ingénierie sociale	85, 207
ingénieur	23, 40, 41, 75-79, 83, 107, 108, 115, 117, 137, 139, 141, 163, 165, 200, 210
interdisciplinarité	43
invocation	64

**J**

jumeaux (Langevin)	36, 74, 165
<i>juvenile</i>	24, 25, 35, 70, 107, 109, 113

**K**

- Kepler (Johannes) 57, 59, 71, 72,  
73  
King (Stephen) 46  
Klein (Gérard) 95, 101, 108  
Knight (Damon) 124, 160  
Korzybski (Alfred) 114, 133, 160

**L**

- Langlet (Irène) 58  
lecture 48-48, 51, 54, 59, 63, 67,  
92, 114, 120, 126, 147  
(niveaux de) 94  
Leslyn McDonald-Heinlein 20,  
22, 117, 118  
Lewis (C.S.) 129, 142, 151  
Ley (Willy) 134, 139, 141, 160  
liant temporel 113-120, 133  
libertarien 26, 30, 85, 90, 91  
littérature générale 29, 61, 125,  
132, 150, 156  
livre-univers 63  
lois de la nature 72, 157  
Los Alamos 117  
Lucien de Samosate 71, 72, 73,  
142  
lycéen 19, 48, 211

**M**

- MAD (doctrine) 28, 118  
massage 38  
messianisme 109  
métaphore 35, 64, 93  
métaphysique 39, 108, 119  
méthode scientifique 5, 8, 15,  
114, 119, 125, 126, 132, 133, 155  
militarisme 92-94  
mots de la science 8, 36, 74, 78  
mots de tous les jours 127  
mystificateur 101

**N**

- naïf 62  
non-science-fiction 125, 126  
note explicative 73

**O**

- orthodoxie 129, 131

**P**

- Pays d'Oz (lieu) 110  
pédagogie 15, 16, 35, 38, 40, 43,  
58, 107, 211, 212  
peur 155, 157

philosophie 8, 22, 73, 86, 101,  
128, 156, 195, 196, 213

philosophique (fiction) 72

physique 7, 33, 35, 37, 85, 88,  
107, 127, 138, 144, 145, 146, 213

plausibilité 71, 105

Poe (Edgar Allan) 142, 143

populaires (milieux) 47, 54

porte parole 65

post-apocalyptique 53, 84

prédiction / prophétie 134-138

propagande 24, 94, 131, 133

*pulps* 20, 21, 23, 69

## Q

qualité littéraire 147, 150

quantique 33, 35, 37, 38, 39, 70

## R

réalisme 41

récompense 158

relativité (théories de la) 33, 35,  
37, 130

retard scolaire 46

révolution copernicienne 72

révolution industrielle 78

révolution scientifique 14,  
33-36, 40, 43, 116

Rowling (J. K.) 47, 48, 54, 189

## S

Saint-Simon 107

savant 40, 41, 43, 74, 138, 201,  
205, 213

scaphandre 140, 141

sceptique 108

schéma narratif 36, 50

sciences politiques 86

sciences sociales 85-88

scientisme 14, 102, 105, 106, 115

*sense of wonder* 52, 53, 54, 95

Sinclair (Upton) 21, 30, 145

Smets (Mady) 228

Smith (E. E. "doc") 35, 115, 128

Socrate 160

solipsisme 108, 119

*space warp* 140

spéculation 86, 125, 131-134,  
140, 147

Stapledon (Olaf) 142, 145

*Star Trek* 7, 52

Sturgeon (Theodore) 23, 124

**T**

- Taine (John) 132, 139  
 taxonomie 132, 133  
 techniques narratives 8, 14, 23,  
 57-59, 63, 64, 67, 107, 131  
 technocrate 108  
 technophobie 88  
 télévision 7, 21, 78, 134, 136,  
 137, 154  
 théorie 36, 38, 58, 74, 128-131  
*Tom Corbett* 25  
 TP 35  
 traduction 93, 95

**U**

- uchronie 36  
 utopie 85, 90, 91, 92, 107

**V**

- V2 142, 143  
 Valéry (Francis) 95  
 Vancompernelle (Jean) 103, 228  
 Verne (Jules) 46, 52, 58, 59, 69,  
 70, 74, 77, 78, 138, 139, 142  
 Viêt-Nam 93, 100  
 Virginia Gerstenfeld-Heinlein  
 18, 27, 170, 171

- vitesse de lecture 46  
 vitesse de la lumière 76, 105,  
 129, 130  
 vocations 47, 49, 52, 54, 106  
 Voltaire 116  
 von Braun (Wernher) 141  
 vraisemblable 64, 70, 79, 80  
 vulgaire 159

**W**

- waldo 134-137  
 Wells (Herbert George) 19, 52,  
 58, 74, 138, 142, 143, 151  
 Westfahl (Gary) 81  
*wishful thinking* 109  
 Wylie (Philip) 133, 136, 142

**X**

- xéno-encyclopédie 58, 59, 79, 80

**Z**

- Zlxxt 129