

Table des matières

Chapitre 1 : Bien préparer l'épreuve de questions contemporaines	3
<hr/>	
A. Entrer à Sciences Po.....	5
B. Les six IEP du concours commun	6
C. Pourquoi le choix d'une épreuve de questions contemporaines.....	7
D. Comprendre l'esprit de l'épreuve.....	10
E. Se préparer à l'épreuve.....	11
Chapitre 2 : Méthodologie de la dissertation	13
<hr/>	
A. Bien répartir son temps.....	15
B. Réussir son brouillon	16
C. Un propos clair et structuré.....	18
D. Introduire.....	19
E. Développer.....	21
F. Conclure.....	23
G. Relire	23

Chapitre 3 : La science et le fait 25

A. Ce qu'il faut savoir	27
1. Difficultés de définitions.....	27
2. Quelques repères en histoire des sciences.....	30
3. Du doute à l'absolu, le poids du sujet	32
4. La méthode expérimentale	35
B. Points de vue	38
1. S'arracher de la caverne.....	38
2. La finalité pratique de la science.....	43
3. Scientifique, un métier comme un autre ?	46
C. Pour aller plus loin	49

Chapitre 4 : Sciences et croyances 51

A. Ce qu'il faut savoir	53
1. Croyance et recherche de la vérité scientifique.....	53
2. La terre et le soleil	54
3. Expliquer l'évolution du monde	56
4. Querelles contemporaines.....	58
B. Points de vue	61
1. Science et religion, une vieille histoire.....	61
2. La foi et la raison.....	63
3. La constitution de la science comme domaine autonome	64
C. Pour aller plus loin	66

Chapitre 5 : Sciences et conscience 67

A. Ce qu'il faut savoir	69
1. De nouvelles questions morales.....	69
2. Des droits pour la nature ?	71
3. Éthique et scientifiques.....	73
4. La science et ses conséquences sur la société	76
B. Points de vue	79
1. Le désir d'avoir un enfant et ses limites.....	79
2. Le désir de soigner et ses limites.....	81
3. Le désir de puissance et ses limites.....	83
C. Pour aller plus loin	86

Chapitre 6 : La science et le droit **87**

A. Ce qu'il faut savoir **89**

- 1. La science ne peut exister sans le droit..... 89
- 2. Des difficultés d'encadrer la science 91
- 3. Le droit protecteur de la science..... 94
- 4. La protection des objets de la science 97

B. Points de vue **101**

- 1. Les difficultés d'encadrer la science en train de se faire:
l'exemple des nanotechnologies..... 101
- 2. Les difficultés d'encadrer la science en train de se faire:
les lois de bioéthique..... 104
- 3. La science au service de la justice 106

C. Pour aller plus loin **109**

Chapitre 7 : La science comme progrès **111**

A. Ce qu'il faut savoir **113**

- 1. Une brève histoire de la science et de la technique 113
- 2. L'homme à la conquête de la nature 115
- 3. Une volonté de puissance..... 118
- 4. La science, réponse à tout ? 120

B. Points de vue **123**

- 1. La science, un optimisme 123
- 2. La foi dans le progrès..... 125
- 3. L'inanité des sciences ? 127

C. Pour aller plus loin **131**

Chapitre 8 : Science et défiance **133**

A. Ce qu'il faut savoir **135**

- 1. Une perte de confiance dans le progrès 135
- 2. La montée des incertitudes..... 138
- 3. De fortes attentes par rapport à la science 141
- 4. L'affirmation d'un principe de précaution 143

B. Points de vue **146**

- 1. La science et ses monstres..... 146
- 2. Une société du risque 148
- 3. Agir dans un monde incertain..... 151

C. Pour aller plus loin **153**

Chapitre 9 : La science en démocratie **155**

A. Ce qu'il faut savoir 157

- 1. Accompagner la recherche..... 157
- 2. Discuter des directions de la science..... 160
- 3. Diffuser la culture scientifique..... 163
- 4. Transformer la science en innovation..... 165

B. Points de vue 168

- 1. Des difficultés d'encadrer le risque..... 168
- 2. De la nécessité et des difficultés de débattre de la science 171
- 3. Pour une inclusion des citoyens dans la science..... 173

C. Pour aller plus loin 175

**Chapitre 10 : S'entraîner à la dissertation
de questions contemporaines** **177**

**A. Sujet type: Nos sociétés croient-elles toujours
au progrès? 179**

B. Sujets pour s'entraîner 186

- 1. S'entraîner à assimiler les connaissances..... 186
- 2. 10 sujets à traiter 187