

Aperçu des Cours de ce Module d'Enseignement

Cours No 1

Structure du Module

B. La menace de la guerre biologique, du bioterrorisme et le régime international d'interdiction

- Diapositives 2 – 10

C. Le dilemme du double usage et la responsabilité des scientifiques

- Diapositives 11 – 18

D. L'entrée en vigueur nationale de la Convention sur les armes biologiques et à toxines

- Diapositives 19 – 20

E. Construire un réseau de prévention efficace

- Diapositive 21

B. La menace de la guerre biologique, du bioterrorisme et le régime international d'interdiction

B2. La guerre biologique: de l'Antiquité à la Première Guerre Mondiale

La guerre biologique 'pré-scientifique'

- Diapositives 1 – 8

Le premier recours à la guerre biologique

- Diapositives 9 – 16

Les débuts de la guerre biologique scientifique

- Diapositives 17 - 20

B3. La guerre biologique: de la Première à la Seconde Guerre Mondiale

Le programme français

- Diapositives 2 – 3

Le programme anglais

- Diapositives 4 – 11

Le programme japonais

- Diapositives 12 – 16

Le programme américain

- Diapositives 17 - 20

B4. La guerre biologique: pendant la Guerre Froide

À l'issue de la Seconde Guerre Mondiale

- Diapositives 2 – 3

Le programme américain

- Diapositives 4 – 11

Les activités américaines de suppression des récoltes

- Diapositives 11 – 16

Le programme soviétique

- Diapositives 17 - 20

B5. L'impact des agents de guerre biologique

Les caractéristiques militaires des agents de guerre biologique

- Diapositives 2 – 5

Les armes de destruction massive et les attaques biologiques stratégiques

- Diapositives 6 – 12

La fabrication des agents de guerre biologique

- Diapositives 13 – 16

Typologie des attaques de guerre biologique

- Diapositives 17 - 20

B6. L'assimilation des armes biologiques aux programmes gouvernementaux offensifs

L'interdiction des armes chimiques et biologiques

- Diapositive 1

Les menaces à l'encontre du régime d'interdiction

- Diapositives 2 – 11

L'assimilation aux programmes gouvernementaux

- Diapositives 12 – 17

Le bioterrorisme

- Diapositives 18 - 20

B7. Les mesures légales internationales

Le régime de non-prolifération des armes biologiques

- Diapositive 2

Le Protocole de Genève (1925)

- Diapositive 3

La Convention sur l'interdiction de la mise au point, de la fabrication et du stockage des armes bactériologiques (biologiques) ou à toxines et sur leur destruction

- Diapositives 4 – 18

La situation actuelle

- Diapositives 19 - 20

B8. Le renforcement de la Convention sur les armes biologiques ou à toxines (1980 - 2008)

La place des développements scientifiques et technologiques dans la Convention

- Diapositives 2 – 6

La première conférence d'examen

- Diapositives 7 – 8

Les deuxième et troisième conférences d'examen

- Diapositives 9 – 12

Les quatrième et cinquième conférences d'examen

- Diapositives 13 – 18

La sixième conférence d'examen

- Diapositives 19 - 20

B9. Les premiers travaux de l'intersession de la Convention sur les armes biologiques ou à toxines (2003 - 2005)

Introduction

- Diapositives 2 – 3

L'échec des négociations protocolaires

- Diapositives 4 – 6

Le travail de l'intersession

- Diapositives 7 – 9

Les séances de 2003

- Diapositives 10 – 11

Les séances de 2004

- Diapositives 12 – 13

Les séances de 2005

- Diapositives 14 - 20

B10. Les nouveaux travaux de l'intersession de la Convention sur les armes biologiques ou à toxines (2007 - 2010)

Les premiers travaux de l'intersession

- Diapositives 2 – 3

La sixième conférence d'examen

- Diapositives 4 – 8

Les séances de 2007 de la Convention

- Diapositives 9 – 10

Les séances de 2008 de la Convention

- Diapositives 11 – 16

Les aspirations concernant les séances de 2009 et 2010

- Diapositives 17 – 18

L'avenir de la Convention

- Diapositive 19

Le rôle des scientifiques dans la Convention

- Diapositive 20

C. Le dilemme du double usage et la responsabilité des scientifiques

C11. L'éthique – de la théorie à la

Structure: pratique

- Éthique normative et éthique descriptive
 - Diapositives 2 – 6
- Éthique appliquée
 - Diapositives 7 – 12
- Les nouveaux codes de bioéthique et les impacts culturels
 - Diapositives 13 – 14
- L'examen et la révision de notre pratique
 - Diapositives 15 - 21

C12. Les obligations de la Convention sur les armes biologiques ou à toxines

Le Régime de la Convention sur les armes biologiques ou à toxines

- Diapositives 2 – 3

Le rôle du préambule et la Convention

- Diapositives 4 – 6

Les responsabilités éthiques sous la Convention

- Diapositives 7 – 8

La pratique des normes de la Convention

- Diapositives 9 – 14

Les normes éthiques dans des articles spécifiques de la Convention

- Diapositives 15 – 18

Documents scientifiques d'information

- Diapositives 19 - 20

C13. L'essor de la bioéthique du double usage

Le double usage: un problème éthique

- Diapositives 2 – 3

Les devoirs associés à la science à double usage

- Diapositives 4 – 9

Les tensions en termes d'analyse des risques et avantages

- Diapositives 10 – 12

Le principe de précaution

- Diapositives 13 – 16

La déclaration sur la publication scientifique et la sécurité

- Diapositives 17 – 18

La prise de décisions en matière de dilemmes du double usage

- Diapositives 19 - 20

CI4. Le double usage: le rapport Fink

Le concept du double usage

- Diapositives 2 – 6

Le rapport du comité Fink

- L'objectif et la structure du rapport

Diapositives 7 – 10

- Les recommandations du rapport

Diapositives 11 – 14

- Les expériences à risque

Diapositives 15 - 20

C15. Quelques exemples de recherches à double usage

La recherche controversée

- Diapositives 2 – 8

La variole de la souris

- Diapositives 9 – 14

La synthèse du poliovirus

- Diapositives 15 – 18

La virulence de la variole

- Diapositives 19 - 20

C16. Le Rapport Lemon-Relman

Le rapport Lemon-Relman

- Diapositives 2 – 7

Les recommandations

- Diapositives 8 – 11

L'évaluation des développements
scientifiques correspondants

- Diapositives 12 - 20

C17. Les armes affectant le système nerveux

Une lacune dans la Convention sur l'interdiction des armes chimiques?

- Diapositives 2 – 5

Quelques exemples historiques préoccupants

- Diapositives 6 – 8

L'utilisation hostile des régulateurs biologiques

- Diapositives 9 – 12

L'attaque du système nerveux

- Diapositives 13 - 20

C18. La réglementation des sciences de la vie

L'examen de la littérature correspondante

- Diapositives 2 – 10

Réglementer la génomique de synthèse

- Diapositives 11 – 15

Les propositions du conseil scientifique national consultatif pour la sûreté biologique (National Science Advisory Board for Biosecurity - NSABB)

- Diapositives 16 – 18

Contrôler les agents pathogènes dangereux

- Diapositives 19 - 20

D. L'entrée en vigueur nationale de la Convention sur les armes biologiques ou à toxines

D19. La réglementation internationale en matière de biotechnologie

Introduction de la réglementation internationale en matière de biotechnologie

- Diapositives 2 – 4

Le contrôle des armements

- Diapositives 5 – 8

La santé et le contrôle des maladies

- Diapositives 9 – 13

La protection de l'environnement

- Diapositives 14 – 15

Le commerce

- Diapositives 16 – 17

Le contrôle des stupéfiants

- Diapositive 18

Les impacts sociaux et éthiques

- Diapositive 19

Résumé

- Diapositive 20

D20. La promulgation des lois d'entrée en vigueur nationales

Les obligations de mettre en place des mesures nationales

- Diapositive 2

"Toutes les mesures nécessaires"

- Diapositives 3 – 5

L'élaboration des aspects fondamentaux de l'entrée en vigueur nationale

- Diapositives 6 – 15

Étude de cas I: L'entrée en vigueur nationale au Japon

- Diapositive 16

Étude de cas II: L'entrée en vigueur nationale au Royaume-Uni

- Diapositive 17

Étude de cas III: L'entrée en vigueur nationale aux États-Unis

- Diapositive 18

Loi type et procédure pénale

- Diapositives 19 - 20

E. Construire un réseau de prévention efficace pour assurer un développement pacifique

E21. Construire un « réseau de prévention »

Le concept de « réseau de prévention »

- Diapositives 2 – 5

Les éléments constitutifs d'un réseau de prévention

- Diapositives 6 – 13

L'avenir du réseau de prévention

- Diapositives 14 - 20