

ECONOMIES DE LA SECURITE

(semestre de printemps / semestre 2)

OBJECTIFS ET CONTENU

Cet enseignement vise à présenter les différentes dimensions économiques des domaines de la défense et de la sécurité. Les analyses se concentreront sur :

- Les choix budgétaires des Etats,
- Les dépenses et investissements de la sécurité nationale
- L'évolution des industries de l'armement, leurs exportations, leur compétitivité internationale, leurs alliances nationales et internationales (notamment européennes), l'importance de leur recherche-développement, le caractère plus ou moins duale des technologies militaires.
- Les tentatives de privatisation de la sécurité.
- Les effets économiques du terrorisme, notamment les coûts directs des mesures de sécurité, mais aussi la perte de confiance qui en résulte et son effet sur l'économie de marché globalisée.
- L'industrie d'armement comme instrument de politique industrielle des Etats, notamment aux Etats-Unis.
- Le concept de guerre économique

- **Langue d'enseignement** : français (certaines sources bibliographiques en anglais)

ENSEIGNANTS

Fanny COULOMB, maître de conférence en sciences économique à l'IUT de Grenoble.

Jacques FONTANEL, Professeur des Universités à l'Université Pierre Mendès France à Grenoble.

Philippe LOREC, administrateur civil, Adjoint au Directeur Général Ministère de l'économie des Finances et de l'Industrie, Direction Générale de l'Energie et des Matières Premières.

Christophe-Alexandre PAILLARD, administrateur civil, chef du bureau prospective technologique et industrielle, ministère de la défense, délégation aux affaires stratégiques.

METHODE PEDAGOGIQUE (travaux demandés)

A déterminer par les enseignants

BIBLIOGRAPHIE INDICATIVE

La bibliographie sera précisée ultérieurement.

MODALITES D'EVALUATION

Ce module est validé à 2,5 crédits, sur le mode du contrôle continu.

Responsables pédagogiques : Ivan Manokha et Ambrosio Nsingui-Barros



ECONOMIE DE LA SECURITE

Cours-séminaire de Christophe-Alexandre PAILLARD
administrateur civil, chef du bureau prospective technologique et industrielle,
ministère de la défense, délégation aux affaires stratégiques

Ca.paillard@defense.gouv.fr ou secrétariat : 01.42.19.65.45

1^{ère} séance : Présentation générale

- ❖ Présentation du programme.
- ❖ Bibliographie : commentaires des ouvrages conseillés.
- ❖ Conseils de méthode : style, plans, analyse, lectures, organisation du temps.
- ❖ Travaux à effectuer : 1 exposé, 1 fiche technique. **Tous les documents doivent être dactylographiés et adressés par messagerie au professeur** (retard accepté si circonstances exceptionnelles). Ces travaux sont destinés à être distribués à tous les élèves de la conférence, après correction préalable de l'enseignant. Cette obligation de transmission permet une diffusion collective du travail de chacun.
- ❖ Le travail collectif est consacré ce semestre à la question des minerais dans les grands équilibres internationaux : des groupes de cinq ou six élèves étudieront chacun un angle de la problématique. Une note sera attribuée à chacun des groupes (et non individuellement). L'objet est de faire un exposé de 10 minutes sous forme de powerpoint sur le thème traité. Le temps restant (environ 45 minutes) sera consacré à une discussion collective sur le sujet.
- ❖ Dîner de conférence à préparer.

1. Introduction à l'économie de la sécurité

2^{ème} séance : les enjeux financiers à l'œuvre au XXI^{ème} siècle

- ❖ 1^{er} exposé : Les fonds d'investissement bouleversent-ils l'économie mondiale ?
- ❖ 2^{ème} exposé : Le budget américain est-il dépendant des placements financiers chinois ?

Fiches techniques

1. le LBO
2. Blackstone et Carlyle

3^{ème} séance : Les dépenses de défense dans le monde

- 1 1^{er} exposé : pays émergents et dépense militaire
- 2 2^{ème} exposé : l'Europe investit-elle assez dans sa défense pour faire face aux risques émergents ?

Fiches techniques

3. Les dépenses de défense du Brésil
4. Les dépenses de défense de l'Afrique du Sud

2. Le monde des matières premières

4^{ème} séance : enjeux géopolitiques de l'énergie au XXI^{ème} siècle

- 3 1^{er} exposé : Les réserves en hydrocarbures sont-elles finies ?
- 4 2^{ème} exposé : La sécurité environnementale a-t-elle une valeur stratégique ?
- Fiches techniques
5. le piégeage du carbone
6. le charbon propre

5^{ème} séance : L'énergie comme arme géopolitique

- 5 1^{er} exposé : La politique gazière russe est-elle un nouvel instrument de puissance à l'égard de l'Europe ?
- 6 2^{ème} exposé : Le pétronationalisme est-il crédible
- Fiches techniques
7. le marché gazier bolivien
8. le secteur énergétique iranien

6^{ème} séance : les alternatives aux hydrocarbures : le cas du nucléaire

- 7 1^{er} exposé : Nucléaire civil et risques de prolifération
- 8 2^{ème} exposé : les programmes nucléaires latino-américains ont-ils une vocation militaire ?
- Fiches techniques
9. ITER
10. l'EPR

7^{ème} séance : les risques naturels à caractère stratégique

- 9 1^{er} exposé : les terres arables sont-elles menacées en Asie ?
- 10 2^{ème} exposé : le blé comme arme économique
- Fiches techniques
11. Forêt et financement des guerres en Afrique
12. les projets hydrauliques chinois

3. Questions économiques et questions de défense : les enjeux communs

8^{ème} séance : Europe et technologies de défense

- 11 1^{er} exposé : Peut-on parler d'un modèle EADS pour l'industrie européenne de la défense ?
- 12 2^{ème} exposé : Peut-on instaurer un "buy European Act" ?
- Fiches techniques
13. Le programme NEURON
14. L'AED

9^{ème} séance : La guerre économique

- 13 1^{er} exposé : L'industrie chinoise livre-t-elle une guerre économique au monde ? Le cas des industries textiles et du jouet
- 14 2^{ème} exposé : Le Brésil a-t-il développé une stratégie de guerre économique ?
- Fiches techniques
15. Raytheon
16. ThyssenKrupp

10^{ème} séance : Les coopérations internationales

- 15 1^{er} exposé : une coopération de défense équilibrée est-elle possible en transatlantique ?
- 16 2^{ème} exposé : le couple franco-britannique est-il au cœur des coopérations industrielles de défense en Europe ?
- Fiches techniques
17. la militarisation de l'espace
18. Le projet de PA Bae/Thales

11^{ème} séance : Les nouvelles technologies de l'information et de la communication

- 17 1^{er} exposé : Israël/Liban, Etats-Unis/Irak : peut-on parler de limite à la guerre en réseau ?
- 18 2^{ème} exposé : Les médias sont-ils une arme de désinformation économique ?
- Fiches techniques
19. les médias russes

12^{ème} séance : Economies et conflictualité

19 1^{er} exposé : L'Europe traque-t-elle efficacement l'argent de la terreur ?

20 2^{ème} exposé : Les paradis fiscaux : avantage ou risque pour les pays développés ?

Fiches techniques

21. Tracfin

22. NCIS

13^{ème} séance : Les outils de guerre économique

21 1^{er} exposé : Les think tanks contribuent-ils efficacement à la réflexion sur l'intelligence économique ?

22 2^{ème} exposé : La France a-t-elle un outil d'intelligence économique adapté à ses besoins ?

Fiches techniques

23. Rand

24. CSIS

14^{ème} séance : Travail collectif : l'industrie des minerais comme enjeu stratégique et de défense.

1 Cartographie mondiale des minerais stratégiques

2 Les fusions/acquisitions dans l'industrie des minerais depuis 2000

3 Industrie de défense et minerais stratégiques

4 La dépendance en minerais de l'industrie nucléaire : uranium, tritium

5 Le marché international des minerais : acteurs et fonctionnement

ANNEXE 1 : PROCEDURES DE NOTATION (SUR 100 POINTS ET NOTE FINALE SUR 20)

Exposés (1) : 35 points

Fiches techniques (1) : 20 points

Travail collectif : 30 points (pour chaque élève)

Note de participation orale : 15 points

ANNEXE 2 : ADRESSES INTERNET DES ELEVES

Tableau à compléter par les élèves.

Nom, prénoms	Adresse, téléphones
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	

ANNEXE 3 : METHODOLOGIE

Présentation : le format obligatoire pour tous les travaux dactylographiés est Times New Roman 11. Il faut utiliser des marges de deux centimètres à gauche et deux centimètres à droite. L'interligne est simple. L'espacement est "paragraphe 6" (voir format paragraphe version windows 98 ou office 2000)

Fiches techniques : une page dactylographiée maximum.

Exposés : un étudiant passe par exposé.

Travail collectif : la méthodologie sera présentée lors de la première conférence.



ECONOMIE DE LA SECURITE

Cours-séminaire de Philippe LOREC

administrateur civil, Adjoint au Directeur Général Ministère de l'économie des Finances et de l'Industrie,
Direction Générale de l'Energie et des Matières Premières

philippe.lorece@industrie.gouv.fr

1^{ère} séance : Présentation générale

- ❖ Présentation du programme.
- ❖ Bibliographie : commentaires des ouvrages conseillés.
- ❖ Conseils de méthode : style, plans, analyse, lectures, organisation du temps.
- ❖ Travaux à effectuer : 1 exposé, 1 fiche technique. **Tous les documents doivent être dactylographiés et adressés par messagerie au professeur** (retard accepté si circonstances exceptionnelles). Ces travaux sont destinés à être distribués à tous les élèves de la conférence, après correction préalable de l'enseignant. Cette obligation de transmission permet une diffusion collective du travail de chacun.
- ❖ Le travail collectif est consacré ce semestre à la question "**de l'utilisation responsable des Matières Premières (sujet présidence allemande du G8)**": des groupes de cinq ou six élèves étudieront chacun un angle de la problématique. Une note sera attribuée à chacun des groupes (et non individuellement). L'objet est de faire un exposé de 10 minutes sous forme de powerpoint sur le thème traité. Le temps restant (environ 45 minutes) sera consacré à une discussion collective sur le sujet.

1. Introduction à l'économie de la sécurité
--

2^{ème} séance : Les fondamentaux de l'Economie de la Sécurité

- 1^{er} exposé : Place de la sécurité dans l'économie française.
- 2^{ème} exposé : Existe t il un lien entre puissance économique et puissance militaire

Fiches techniques

1. Les budgets de défense des principales puissances.
2. Commerce d'armes dans le Monde et entreprises de défense.

3^{ème} séance : Les Acteurs et les outils de l'Economie de la Sécurité

- 1^{er} exposé : La normalisation, la régulation et la soft law : nouveaux outils de puissance ?
- 2^{ème} exposé : Les nouveaux acteurs (ONG, groupe de pression...) : un réel contre pouvoir ?

Fiches techniques

3. OMC
4. UE

4^{ème} séance les enjeux financiers du XXI^{ème} siècle

- 1^{er} exposé : Les fonds d'investissement bouleversent-ils l'économie mondiale ?
- 2^{ème} exposé : Les prises de participations étrangères dans les entreprises "stratégiques" représentent elles un danger ?

Fiches techniques

- 5. L'aide au développement et la gestion de la dette sont elles utilisées à des fins économiques et politiques ?
- 6. Place réelle des fonds d'investissements dans les transactions financières internationales

5^{ème} séance : Les outils de guerre économique

- 1^{er} exposé : Les think tanks contribuent-ils efficacement à la réflexion sur l'intelligence économique ?
- 2^{ème} exposé : La France a-t-elle un outil d'intelligence économique adapté à ses besoins ?

Fiches techniques

- 7. Bruxelles : lieu des réseaux d'influence ?
- 8. Washington : haut lieu de l'influence américaine ?

6^{ème} séance : La guerre économique

- 1^{er} exposé : L'industrie chinoise livre-t-elle une guerre économique au monde ?
- 2^{ème} exposé : L'UE peut elle et veut elle développer une stratégie de guerre économique ?

Fiches techniques

- 9. Après guerre et reconstruction : un nouveau business ?
- 10. Reconstruction du Kosovo : comparaison des actions américaines et françaises

2. Le monde des matières premières

7^{ème} séance : enjeux géopolitiques de l'énergie au XXI^{ème} siècle

- 1^{er} exposé : Les réserves en hydrocarbures sont-elles finies ?
- 2^{ème} exposé : La sécurité environnementale a-t-elle une valeur stratégique ?

Fiches techniques

- 11. Les nouvelles technologies de l'énergie : séquestration du carbone et charbon propre
- 12. L'énergie : nouvel enjeu pour la compétitivité de nos économies ?

8^{ème} séance : L'énergie comme arme géopolitique

- 1^{er} exposé : La politique gazière russe est-elle un nouvel instrument de puissance à l'égard de l'Europe ?
- 2^{ème} exposé : Le pétromonialisme est-il une menace ?

Fiches techniques

- 13. Evolution de la politique pétrolière de l'Amérique du Sud
- 14. le secteur énergétique iranien

9^{ème} séance : les alternatives aux hydrocarbures : Les énergie renouvelables et le nucléaire

- 1^{er} exposé : Nucléaire civil et risques de prolifération
- 2^{ème} exposé : Peut on développer le nucléaire civil en ayant toutes les garanties de non-prolifération ?

Fiches techniques

- 15. L'énergie nucléaire dans le monde : vers un renouveau ?
- 16. Les ENR et le nucléaire : Energie d'avenir pour les PED ?

3. Questions économiques et questions de sécurité : les quatre niveaux d'interaction

10^{ème} séance : du national au multilatéral

- 1^{er} exposé : Existe t-il sur ces sujets une "fracture" Nord-Sud?
- 2^{ème} exposé : Une politique "d'indépendance nationale" est elle encore possible ?

Fiches techniques	17	Rôle de l'ONU en matière d'économie de la sécurité
	18	Rôle de l'OTAN en matière d'économie de la sécurité

4. Questions économiques et questions de défense : les enjeux communs

11^{me} séance : Europe et technologies de défense

- 1^{er} exposé : Peut-on parler d'un modèle EADS pour l'industrie européenne de la défense ?
- 2^{ème} exposé : Peut-on instaurer un "buy European Act" ?

Fiches techniques	19	L'achat de systèmes développés en dehors de l'UE garantit-il l'indépendance des États de l'UE ?
	20	Faut-il s'allier avec les "nouvelles puissances" (Chine, Inde...) ?

12^{ème} séance : Les nouvelles technologies de l'information et de la communication

- 1^{er} exposé : Peut-on parler de limite à la guerre en réseau ?
- 2^{ème} exposé : Les médias sont-ils une arme de désinformation économique ?

Fiches techniques	17.	les médias russes
	18.	les médias chinois

13^{ème} séance : Economies et conflictualité

- 1^{er} exposé : L'Europe traque-t-elle efficacement l'argent de la terreur ?
- 2^{ème} exposé : Les paradis fiscaux : avantage ou risque pour les pays développés ?

Fiches techniques	19.	Tracfin
	20.	Peut-on réguler les transactions financières internationales et comment ?

5. Travail collectif

14^{ème} séance : Travail collectif : "Utilisation responsable des matières premières".

- 1 Cartographie mondiale des ressources en matières premières stratégiques
- 2 Cartographie des approvisionnements des pays du G8 + Chine + Inde + Brésil en matières premières stratégiques
- 3 Les fusions/acquisitions dans l'industrie des matières premières depuis 2000
- 4 Industrie de défense et minerais stratégiques
- 5 La dépendance en minerais de l'industrie nucléaire : uranium, tritium ...
- 6 Le marché international des minerais : acteurs et fonctionnement

ANNEXE 1 : PROCEDURES DE NOTATION (SUR 100 POINTS ET NOTE FINALE SUR 20)

Exposés (1) : 35 points

Fiches techniques (1) : 20 points

Travail collectif : 30 points (pour chaque élève)

Note de participation orale : 15 points

ANNEXE 2 : ADRESSES INTERNET DES ELEVES

Tableau à compléter par les élèves.

Nom, prénoms	Adresse, téléphones
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	

ANNEXE 3 : METHODOLOGIE

Présentation : le format obligatoire pour tous les travaux dactylographiés est Times New Roman 11. Il faut utiliser des marges de deux centimètres à gauche et deux centimètres à droite. L'interligne est simple. L'espacement est "paragraphe 6" (voir format paragraphe version windows 98 ou office 2000)

Fiches techniques : une page dactylographiée maximum.

Exposés : un étudiant passe par exposé.

Travail collectif : la méthodologie sera présentée lors de la première conférence.