

Journée d'étude du CIENS (ENS-PSL)

Le rôle du cyber dans les conflits contemporains. Quelle place dans l'escalade ? Quelle articulation avec les autres domaines de la conflictualité ?

Jeudi 19 mars de 9h à 18h30
Salon de la Direction à l'ENS
45 rue d'Ulm, 75005 Paris

Cette journée d'étude s'inscrit dans la suite d'un séminaire de recherche du Centre interdisciplinaire sur les enjeux stratégiques (CIENS) de l'École normale supérieure sur « Le rôle et la place de la conflictualité cyber au temps d'un "conflit de haute intensité" », qui avait pour objectif d'ouvrir et d'approfondir la réflexion sur la place et le rôle du cyber dans les conflits contemporains, alors que les thématiques de l'escalade et de la dissuasion sont revenues au centre des discussions stratégiques, en particulier depuis le déclenchement de la guerre de grande ampleur en Ukraine le 24 février 2022.

Cette journée d'étude vise plus précisément à étudier les modalités et les spécificités de la conflictualité cyber par rapport aux autres modes de conflictualité et face au domaine du nucléaire de défense, au prisme duquel elle a souvent été pensée.

Ce constat, ainsi que celui de l'omniprésence de la conflictualité cyber dans les conflits et les guerres actuels, a amené les chercheurs du CIENS et de son pôle cyber à formuler les questions suivantes, qui seront étudiées lors de cette journée :

1. Les caractéristiques de la conflictualité cyber évoluent-elles en fonction des différentes phases du conflit (paix, crise, guerre) ?
2. Existe-t-il une dynamique d'escalade spécifique au domaine cyber ? Quelles en sont les caractéristiques ?
3. Comment la dimension cyber de la conflictualité interagit-elle avec les autres domaines du conflit ? Ces interactions modifient-elles les dynamiques et les risques d'escalade d'ensemble ?
4. Dans quelles conditions le cyber pourrait-il fragiliser la dissuasion nucléaire ?

Organisation du colloque :

- Marie-Gabrielle Bertran (post-doc au CIENS)
- Frédéric Gloriant (MCF, directeur du CIENS, IHMC)
- Elsa Novelli (post-doc au CIENS)
- Stéphanie Braquehais (cheffe de projet du CIENS)

PROGRAMME DE LA JOURNÉE D'ÉTUDE

9h-9h30 : ouverture de la journée

Frédéric Worms, directeur de l'École normale supérieure (ENS-PSL), philosophe, professeur d'Histoire de la philosophie moderne et contemporaine

Frédéric Gloriant, maître de conférences en Histoire contemporaine, directeur du CIENS, membre de l'Institut d'Histoire moderne et contemporaine (IHMC)

Paul Zajac (à confirmer), directeur de l'Analyse stratégique, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA/DAM), expert associé au CIENS

9h30-11h : Panel 1 – Analyses empiriques des dynamiques escalatoires du champ cyber dans les conflits contemporains

- **Marie-Gabrielle Bertran**, docteure en Géographie mention Géopolitique, chercheuse post-doctorale au CIENS (ENS-PSL), chercheuse associée à GEODE
La place des opérations cyber avant et pendant la guerre russe en Ukraine : outil de signalement ou préparation du champ de bataille ?
- **Nowmay Opalinski**, doctorant en Géographie mention Géopolitique, Institut français de géopolitique (IFG), Université Paris 8, chercheur associé à GEODE, directeur du pôle Asie de l'entreprise Cassini
Le cyber dans un conflit nucléarisé : usages pakistanais du cyber et dynamiques d'escalade face à l'Inde lors de la crise de mai 2025
- **Célestine Rabouam**, doctorante en Géographie mention Géopolitique, Institut français de géopolitique (IFG), Université Paris 8, chercheuse à GEODE
Les répercussions et risques cyber de l'intégration rapide et profonde de Starlink dans l'écosystème numérique canadien

11h20-12h30 : Panel 2 – Une conflictualité cyber aux acteurs multiples et hétérogènes : quels effets sur la stabilité stratégique ?

Modérateur : **Julien Nocetti**, chercheur au Centre d'analyse, de prévision et de stratégie (CAPS), ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE), chercheur associé à GEODE et au Centre Russie/Eurasie de l'Institut français des relations internationales (IFRI)

- **Stéphane Taillat**, maître de conférences en Histoire contemporaine, directeur-adjoint du Mastère Spécialisé « cyberdéfense et champs immatériels » des Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan, chercheur associé à GEODE
Rôle et effets des groupes dits « hacktivistes » dans les conflits contemporains
- **Didier Danet**, maître de conférences, directeur du Mastère Spécialisé « Opérations et gestion des crises en cyber défense » des Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan
L'échec de la stabilisation normative du cyberspace et la recomposition des frontières entre acteurs publics et privés

13h45-14h30 : Keynote speeches

- **Frédéric Douzet**, professeure des universités, directrice du centre Géopolitique de la Datasphère (GEODE), Université Paris 8
- **Emmanuel Naëgelen**, général, directeur du COMCYBER

14h30-16h : Panel 3 – Cyber et escalade inter-domaines

- **Brian Kalafatian**, doctorant en Science politique, chercheur à l'Institut d'études de stratégie et de défense (IESD), Université Jean Moulin - Lyon 3
L'hypothèse d'un tabou extra-atmosphérique. La sanctuarisation du milieu spatial, et les actions sous le seuil – l'exemple de la cyber-conflictualité
- **Elsa Novelli**, docteure en Philosophie, chercheuse post-doctorale au CIENS (ENS-PSL)
Le piège de l'LAG : un outil cyber au service d'une stratégie du bruit visant le détournement de l'attention des individus et des décideurs
- **Héloïse Fayet**, doctorante en Géographie mention Géopolitique, Institut français de géopolitique (IFG), chercheuse associée à GEODE et à l'IFRI
Du cyber au nucléaire, quelles articulations entre les grammaires stratégiques ?

16h15-17h45 : Panel 4 - Face aux limites de la dissuasion dans le domaine cyber : quel paradigme théorique ? Quelle posture ?

- **Adrien Schu**, professeur junior en Science politique, Chaire Études stratégiques du Centre Thucydide (Université Paris-Panthéon-Assas), directeur de l'Association pour les études sur la guerre et la stratégie (AEGES)
S'émanciper du modèle nucléaire : repenser la dissuasion dans le champ cyber
- **Yves Auffret**, docteur en Science politique, chercheur à l'Institut de recherche stratégique de l'École militaire (IRSEM)
Penser l'escalade face aux limites de la dissuasion dans le domaine cyber
- **Léonard Rolland**, Sous-directeur Cybersécurité du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères (MEAE)

17h45-18h : Conclusion des panels, Marie-Gabrielle Bertran

18h-18h30 : Clôture de la journée

Nicolas Roche, Secrétaire général de la Défense et de la Sécurité nationale (SGDSN), diplomate, fondateur du CIENS