

GEODE obtient le label “Centre d’excellence Relations internationales et Stratégie” du Ministère des Armées

mercredi 7 juillet 2021, par [GEODE](#)

Citer cet article / To cite this version :

[GEODE](#), **GEODE obtient le label “Centre d’excellence Relations internationales et Stratégie” du Ministère des Armées**, *Diploweb.com : la revue géopolitique*, 7 juillet 2021.

Hum... Vous semblez apprécier le DIPLOWEB.COM. Nous vous en remercions et vous invitons à participer à sa construction.

Le DIPLOWEB.COM est LE media géopolitique indépendant en accès gratuit, fondé en l'an 2000. Nous vous proposons de participer concrètement à cette réalisation francophone de qualité, lu dans 190 pays. Comment faire ? Nous vous invitons à verser un "pourboire" (tip) à votre convenance via le site <https://fr.tipeee.com/diploweb> . Vous pouvez aussi rédiger un chèque à l'ordre du DIPLOWEB.COM et l'adresser à Diploweb.com, Pierre Verluise, 1 avenue Lamartine, 94300, Vincennes, France. Ou bien encore faire un virement bancaire en demandant un RIB à l'adresse expertise.geopolitique@gmail.com.

Avec 5 000€ par mois, nous pouvons couvrir nos principaux frais de fonctionnement et dégager le temps nécessaire à nos principaux responsables pour qu'ils continuent à travailler sur le DIPLOWEB.COM.

Avec 8 000€ par mois, nous pouvons lancer de nouveaux projets (contenus, événements), voire l'optimisation de la maquette du site web du DIPLOWEB.COM.

Ce label offre à GEODE l'opportunité de poursuivre ses actions de recherche et formation. Ce financement va notamment permettre de renforcer l'équipe et de soutenir les activités de recherches des jeunes chercheurs en finançant des doctorants et post-doctorants.

Afin de vous offrir une connaissance aussi précise que possible de la géopolitique des acteurs, le Diploweb.com publie cette présentation rédigée par Célestine Rabouam, Ingénieur d'étude, GEODE (Paris 8).

Présentation du centre GEODE

GEODE est un centre de recherche et de formation pluridisciplinaire porté par l'Institut Français de Géopolitique (IFG) de l'Université Paris 8 et dédié à l'étude des enjeux stratégiques et géopolitiques de la révolution numérique. Il a été créé en 2018 grâce à la pré-sélection du label "Centre d'excellence" du Ministère des Armées. Il réunit autour de l'équipe de l'IFG des chercheurs de l'Université Paris 8, l'INRIA, Saint-Cyr-Coëtquidan, l'Université de Savoie, l'ENS, Université de Paris, INALCO. Il s'appuie sur l'expérience de chercheurs confirmés mais également sur un vivier de jeunes chercheurs issus d'une solide formation académique.

GEODE est installé sur le Campus Condorcet, dont l'ambition est de répondre aux défis pédagogiques, scientifiques et numériques du XXI^e siècle. Par ses recherches pionnières dans un champ émergent de la littérature —les études stratégiques sur l'espace numérique—, et l'élaboration d'une nouvelle approche interdisciplinaire qui associe la géopolitique et la science des données, il s'inscrit ainsi dans la tradition d'innovation en sciences humaines et sociales et de sciences expérimentales de l'Université Paris 8.

Notre centre affiche une double ambition scientifique : d'une part, étudier la datasphère comme un objet géopolitique à part entière, avec une analyse des enjeux de défense et de sécurité qu'elle recouvre afin de nourrir une réflexion stratégique globale qui tienne compte de la forte imbrication des problématiques civiles, industrielles et militaires ; et, d'autre part, utiliser les ressources de la datasphère pour faire de l'analyse géopolitique, c'est-à-dire développer des outils et des méthodologies d'enquête de terrain numérique à des fins d'analyse de rivalités de pouvoir et de conflits géopolitiques.

Des recherches transdisciplinaires et innovantes pour comprendre la révolution numérique et ses impacts

Avec l'interconnexion globale des systèmes d'information et de communication, des pans entiers des activités humaines sont transformés en données numériques qui se retrouvent de plus en plus au cœur des processus de décision. Or, ces évolutions suscitent l'émergence de nouvelles opportunités (économiques, politiques, organisationnelles) comme de nouvelles menaces (cyberattaques, cybercriminalité, actions informationnelles). Elles favorisent la montée en puissance de nouveaux acteurs non-étatiques aux activités transfrontalières et à l'ubiquité inédite qui défie la souveraineté des États. Mais elles offrent également aux États

de nouveaux moyens d'exercer leurs pouvoirs régaliens. Elles transforment ainsi les rapports de pouvoir, à la fois entre les États, mais aussi entre les États, la société civile et le secteur privé.

L'étude de ces enjeux avec une approche pluridisciplinaire est donc fondamentale pour améliorer la compréhension de la datasphère, anticiper ses évolutions et pour nourrir la réflexion stratégique de tous les acteurs.

Pour cela, les recherches menées par l'équipe GEODE se déclinent en trois axes principaux : **La cartographie de la datasphère** qui vise à développer des outils pour mieux comprendre et représenter l'environnement numérique et ce qui s'y déroule ; l'analyse géopolitique des **actions, des opérations et des confrontations dans l'espace numérique** permettant d'appréhender les représentations, les jeux des acteurs, les rivalités de pouvoir, les stratégies et les rapports de force au sein de cet espace ; et l'analyse des **politiques, des enjeux juridiques, éthiques et démocratiques** relatifs à la datasphère, notamment dans le cadre des processus de régulation internationale.

La cartographie de la datasphère est un axe transversal particulièrement représentatif du caractère multidisciplinaire et innovant de nos recherches dans la mesure où des questionnements géopolitiques peuvent soulever des problématiques techniques et inversement.

Nos travaux sur la cartographie géopolitique du routage logique montrent comment les infrastructures techniques de l'Internet sont utilisées comme vecteur de puissance par les Etats, comme cela a été le cas en Crimée. Ces travaux ont été présentés lors de plusieurs conférences internationales dont l'International Conference on Cyber Conflict en 2020 organisé par le CCDCOE (The NATO Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence).



Des recherches reconnues participant à la réflexion stratégique française

Plusieurs publications de nos chercheurs ont été récompensées lors de la European CyberWeek 2019 et des FIC 2019 et 2020 (Anne-Thida Norodom, Kevin Limonier et Amaël Cattaruzza). L'ouvrage d'Amaël Cattaruzza a également reçu un prix de la Société de Géographie. En juin 2020, un double numéro (177-178) de la revue de géopolitique *Hérodote* réunit en un seul ouvrage des travaux de plusieurs chercheurs de GEODE dont des jeunes chercheurs. Sur 19 articles, 13 ont été rédigés par les chercheurs de GEODE. Le numéro compte 11 jeunes chercheurs (3 étudiants niveau master, 6 doctorants et 2 jeunes docteurs) parmi les auteurs.

Ces recherches ont également pour objectif de contribuer à nourrir la réflexion stratégique française. A ce titre, nous participons, par exemple, aux groupes de travail de l'Appel de Paris Pour la confiance et la sécurité dans le cyberspace, nous travaillons dans deux groupes de travail : le GT5 qui consiste en la création d'un index pour la stabilité du cyberspace et le GT6 qui vise la création d'outils pour la communauté.

La formation aux enjeux géopolitiques de la révolution numérique pour assurer la relève stratégique

L'ambition de nos formations est de constituer un vivier stratégique de compétences à destination des institutions et des entreprises, en formant des spécialistes de sciences humaines aux enjeux stratégiques de la datasphère et aux outils qui permettent d'en exploiter les données disponibles en sources ouvertes. Nos formations s'adressent ainsi à des étudiants de Master en formation initiale avec le Master de Géopolitique parcours "Cyberstratégie et terrain numérique" de l'IFG. Elles s'adressent également aux professionnels, militaires ou civils, en formation continue à travers le Mastère spécialisé® "Opérations et Gestion des Crises en Cyberdéfense" des Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan et le Diplôme de Formation Supérieure Spécialisée d'Université "Révolution numérique : enjeux stratégiques et géopolitiques" qui vient d'ouvrir en juin 2021.

Dans le cadre de nos actions de formation, nous co-organisons, en partenariat avec l'Atlantic Council et CEIS, le *Cyber 9/12 Strategy Challenge* consacré à la réflexion stratégique sur le thème de la sécurité collective dans le cyberspace. Les participants réagissent à un scénario de crise hypothétique se déroulant après un événement catastrophique. Ce challenge se déroule lors du Forum international de la cybersécurité (FIC), principal événement dédié à la cybersécurité en France et en Europe.

Conditions sanitaires obligent, la cérémonie de remise s'est déroulée le vendredi 12 février 2021 en présence de la ministre des Armées, Florence Parly, à huis-clos. Le *Diploweb.com* y était représenté.

L'obtention du label "Centre d'excellence Relations internationales et Stratégie" du Ministère des Armées offre à GEODE l'opportunité de poursuivre ses actions de recherche et formation. Ce financement va notamment permettre de renforcer l'équipe et de soutenir les activités de recherches des jeunes chercheurs en finançant des doctorants et post-doctorants.

Rédaction Célestine Rabouam, Ingénieur d'étude, GEODE (Paris 8)

Plus

Découvrez [le site de GEODE](#)

Découvrez la Masterclass Diploweb : Pourquoi les données numériques sont-elles géopolitiques ? Par K. Limonier, directeur adjoint de GEODE

La numérisation de pans entiers de l'activité humaine est aujourd'hui une évidence. De moins en moins d'actes du quotidien échappent aux réseaux sur lesquels on les pratique, a fortiori en temps de pandémie : passer un coup de fil à des proches, suivre un cours, se déplacer dans la rue avec un smartphone ... Toutes ces activités anodines génèrent des données numériques qui font l'objet de bien des convoitises, qu'elles soient commerciales, politiques ou stratégiques.

Parce qu'elles circulent à la surface du globe via un maillage complexe de câbles, de protocoles et de plateformes, **nos données sont géopolitiques**. A la fois objet et source de pouvoir, elles sont au cœur d'un nombre croissant de conflits, tandis que plus aucune guerre n'échappe au numérique. C'est d'ailleurs cette réalité qui est au centre du concept de Datasphère.



L'objectif de **ce cours de Kevin Limonier** est donc de comprendre les enjeux géopolitiques inhérents à cette datasphère dans laquelle nous évoluons toutes et tous. Loin d'être déconnectée du monde physique, elle en est plutôt un prolongement - comme une sorte de réalité augmentée que nous autres géographes commençons à peine à explorer.