



2 & 3 décembre 2021

Colloque annuel

de l'Association pour les Études sur la Guerre et la Stratégie

INNOVATION(S), GUERRE ET PAIX

LIEU

Université Grenoble Alpes

ENTRÉE LIBRE

Le colloque pourra être suivi en présentiel ou en distanciel.

 Pour les personnes souhaitant suivre le colloque **en présentiel**, l'inscription est nécessaire : forms.gle/PYqrASaoFSQiSfkW5

Le passe sanitaire est obligatoire pour accéder au colloque, ainsi que le port du masque.

LIEU

Bâtiment IMAG, Université Grenoble Alpes
791 rue des Résidences
38401 Saint-Martin-d'Hères

ACCÈS ET PLAN

voir en dernière page du programme

 Pour les personnes souhaitant suivre le colloque **en distanciel**, les liens de connexion pour chaque panels seront mis en ligne quelques jours avant le colloque sur le site internet de l'AEGES : www.aeges.fr et sur cesice.univ-grenoble-alpes.fr

CONTACT

(autre que pour l'inscription, qui se fait aux liens ci-dessus)

delphine.deschaux-dutard@univ-grenoble-alpes.fr

thierry.garcia@univ-grenoble-alpes.fr

INNOVATION(S), GUERRE ET PAIX

La thématique de l'innovation tend à fleurir depuis une décennie, tout particulièrement sur les sujets militaires. Les termes de « technologie disruptive », de « rupture », de « changement technologique », n'en sont que quelques avatars couramment utilisés dans le domaine de la défense.

L'innovation entraîne néanmoins avec elle un lot de questionnements très divers, touchant autant à la question de la place de la technologie – et en particulier des nouvelles technologies telles que le cyber, ou l'intelligence artificielle, dans la gestion contemporaine de la guerre et de la paix, qu'à la question de la robotisation des conflits – soit la tendance à confier à des robots des tâches habituellement dévolues aux humains de plus en plus marquée depuis la fin de la guerre froide, ou encore à la question des innovations sociales et de l'ingénierie décisionnelle que nécessitent la gestion des conflits armés contemporains.

Ce colloque invite à penser la notion d'innovation dans un sens pluriel et pluridisciplinaire, et à s'en saisir pour analyser aussi bien les guerres – celles du 21^e siècle comme celle des siècles passés – que la paix.

JEUDI 2 DÉCEMBRE 2021

8H30

CAFÉ D'ACCUEIL

9H-9H15

MOT D'ACCUEIL INSTITUTIONNEL

AMPHITHÉÂTRE IMAG

— **Jean-Christophe Videlin**, Professeur de droit public et doyen de la Faculté de droit

INTRODUCTION DU COLLOQUE

— **Delphine Deschaux-Dutard** et **Thierry Garcia**

9H15-10H30

CONFÉRENCE INTRODUCTION

AMPHITHÉÂTRE IMAG

Philosophie et innovation

— **Thierry Ménissier**, Professeur de philosophie et directeur de la Chaire Ethique et Intelligence Artificielle, Université Grenoble Alpes

10H30-12H

PANEL 1

AMPHITHÉÂTRE IMAG

Penser l'innovation de défense au prisme de la science politique

PRÉSIDENTE Philippe Bonditti (ESPOL, Université Catholique de Lille)

— « L'innovation des forces armées françaises : L'exceptionnalisme opérationnel au service de l'exceptionnalisme stratégique », **Lucie Pebay** (University of Bath)

— « Technologie et modèle de guerre américain », **Tewfik Hamel** (Université de Montpellier)

— « Le phénomène "New Space" aux Etats-Unis : les faux-semblants de l'innovation de rupture », **Alain De Nève** (Université Catholique de Louvain)

— « Concevoir des technologies novatrices face aux poids lourds de la certification : cas d'étude sur le "travail vivant d'innovation de défense" », **Violette Larrieu** et **Jean Frances** (ENSTA Bretagne)

Analyser les enjeux du cyberspace et de la numérisation dans la sécurité internationale

- PRÉSIDENCE **Delphine Deschaux-Dutard** (CESICE, Université Grenoble Alpes)
- « L'attribution et / ou l'imputation de cyber-opérations à un Etat et la preuve : innovation juridique en matière de responsabilité internationale ? », **Aude Géry** (GEODE- Paris 8)
- « Course au cyber-armement et "dissuasion", le contrôle des armes à l'épreuve des technologies nouvelles », **Theodoros Karathanasis** (CESICE, Université Grenoble Alpes)
- « La cyberdéfense : une innovation échappant au droit international ? », **François Delerue** (University of Leiden)

12H-13H30

DÉJEUNER LIBRE

13H30-15H

GRUPE DE TRAVAIL PUISSANCE MILITAIRE

AMPHITHÉÂTRE IMAG

Les puissances militaires et l'enjeu de l'innovation

- PRÉSIDENCE **Adrien Schu** (Université de Bordeaux)
- « Le soldat augmenté : un enjeu stratégique pour les puissances militaires », **Pierre Bourgois** (Université catholique de l'Ouest – Angers)
- « Les puissances militaires face à la problématique des drones armés », **Océane Zubeldia** (IRSEM)
- « Dissuasion nucléaire et innovation – trois défis contemporains », **Johanna Möhring** (Université de Bonn / Paris 2 Panthéon-Assas)

PANEL 3

SALLE DE SÉMINAIRE IMAG

Innovation, technologie et données

- PRÉSIDENCE **Alina Surubaru** (Université de Bordeaux)
- « L'impact de la guerre économique sur les innovations militaires au temps de la transformation numérique », **Fanny Coulomb** (Sciences Po Grenoble, CESICE)
 - « La transformation technologique au sein de l'industrie aéronautique militaire américaine : quel avenir de la bataille aérienne avec la découverte du Sikorsky Raider X ? », **Martin Raymond Willy Mbog Ibock** (Université de Douala)
 - « Cycle de vie du produit et innovation dans la transition hégémonique », **Paul Andre** (Sciences Po, Collège Universitaire / ESSCA, EU-Asia Institute)
 - « Géostratégies de l'Intelligence Artificielle, des Algorithmes & du "Big Data" : approche comparative de trois "Grandes Stratégies" d'innovation (USA-Chine-France) », **Thierry Michaux** (E-B-E)

15H-15H15

PAUSE CAFÉ

15H15-16H45

GROUPE DE TRAVAIL

AMPHITHÉÂTRE IMAG

Éthique de la guerre et philosophie

PRÉSIDENTE **Ninon Grangé** (Université Paris 8) et **Étienne Dignat** (Sciences Po Paris et Université Paris II)

INVITÉ **Émeric Lhuisset**, reporter et photographe, « La représentation de la guerre ».

17H-18H

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'ÆGES

AMPHITHÉÂTRE IMAG

19H30-21H

COCKTAIL (sur invitation)

HÔTEL DES TROUPES DE MONTAGNES

8H30

CAFÉ D'ACCUEIL

9H-10H30

PANEL 4

AMPHITHÉÂTRE IMAG

L'innovation appréhendée par le droit

PRÉSIDENCE Thierry Garcia (CESICE, Université Grenoble Alpes)

— « La course à l'innovation technologie dans les armées », **Hélène Terrom** (UCO Angers)

— « Systèmes d'armes autonomes : la remise en cause de la centralité de l'homme dans la guerre ? », **Johanne Kirkham** (Université Paris II)

— « Après la troisième guerre mondiale : un essai de Jus Post Bellum par la théorie de la normativité de l'arme nucléaire », **Benoît Grémare** (IESD)

— « Jouer selon les règles : vers une application du droit international humanitaire aux "guerres virtuelles" ? », **Léandre Mve Ella** (Université de Picardie Jules Verne)

— « L'innovation technologique de l'armement : vecteur de rupture ou de continuité pour le droit de l'interdiction du recours à la force ? », **Éléonore Gabriel** (Université Paris Nanterre)

GRUPE DE TRAVAIL RENSEIGNEMENT

SALLE DE SÉMINAIRE IMAG

Renseignement et innovation

Panel au format « zoom »

PRÉSIDENCE Pauline Blistène (Université de Paris 1)

— « L'innovation juridique en matière de renseignement », **Sophie Duroy** (KFG Berlin-Potsdam)

— « Renseignement et innovation », **Paul Charon** (IRSEM)

— « Changement de politique publique et innovation institutionnelle : le cas du service national du renseignement pénitentiaire », **Benjamin Oudet**, (Université Paris II)

— « Crowdsourcing intelligence ou l'innovation au service du renseignement » **Fabien Laurençon** (Université Paris II)

10H45-12H15

GRUPE DE TRAVAIL ENVIRONNEMENT

AMPHITHÉÂTRE IMAG

PRÉSIDENTE **Adrien Estève** (SciencesPo – CERI) et Lucile Maertens (Université de Lausanne)

DISCUSSION **Sabine Lavorel** (CRJ, Université Grenoble Alpes)

— « La transition énergétique liée à la marchandisation du crédit carbone »,

Weiting Chao (Sciences Po Paris)

— « L'armée camerounaise et la fabrication de la menace climatique : apport conceptuel et innovations stratégiques », **Noa Manuela Garcia Nyangono** (Université de Yaoundé II)

— « L'Union européenne et l'approche stratégique de la résilience. Vers un nouveau paradigme de la prévention des conflits en temps d'urgence climatique », **Marie-Ange Schellekens** (La Rochelle Université - CEJEP)

— « La prise en compte opérationnelle du changement climatique par les Armées françaises : innovations doctrinales et technologiques », **Alexandre Taithe** (FRS)

TABLE RONDE

SALLE DE SÉMINAIRE IMAG

Femmes, genre et innovation

ANIMATION **Johanna Möhring** (Université de Bonn/ WIIS France)

INTERVENANTS **Camille Boutron** (IRSEM), **Marguerite Déon** (EHESS),

Claude Weber (Saint-Cyr Coëtquidan)

12H15-13H30

DÉJEUNER LIBRE

13H30-15H

PANEL 5

AMPHITHÉÂTRE IMAG

Innovier pour préparer l'avenir ?

PRÉSIDENTE **Jacques Aben** (Professeur émérite à l'Université de Montpellier)

— « "La guerre avant la guerre" : La marchandisation des données numériques des armées. », **Sébastien Plutniak** et **Alina Surubaru** (Université de Bordeaux)

— « Terrorisme/G5 Sahel : Comment les technologies sont utilisées dans la lutte contre le terrorisme dans la zone Sahélo-saharienne. », **Michée Dare**

— « Comment l'Union Européenne soutient le développement de l'innovation pour préserver la paix et empêcher les Nouvelles formes de la guerre », **Antigoni Christakou**

— « Réguler l'intelligence artificielle de défense : l'éthique au prix du droit ? », **Louis Perez** (Science Po Paris et Université Paris II)

15H-15H15

PAUSE CAFÉ

15H15-16H30

PANEL 6

AMPHITHÉÂTRE IMAG

Innovations méthodologiques

PRÉSIDENCE Sarah Cassella

- « Développer l'analyse secondaire de données qualitatives dans les recherches de défense : une innovation méthodologique à travers le projet de banque de donnée d'entretiens », **Laurent Borzillo** (UQAM) et **Delphine Deschaux-Dutard** (CESICE, Université Grenoble Alpes)
- « Structures des bases de données et catégories juridiques relevant de la sécurité internationale », **Thierry Garcia** (CESICE, Université Grenoble Alpes)
- « Innovations scientifiques et technologiques liées à la guerre et à la paix : les problèmes du découplage avec les innovations requises dans la pratique professionnelle. », **Mayeul Kauffmann** (CESICE et Université de Savoie) et **Fanny Coulomb** (CESICE, Sciences Po Grenoble)
- « Identité et Cultures de Paix : Innovation(s) discursive(s) sur l'identité française. » **Irina Ranaivosoa**

16H30-18H

CONFÉRENCE

de **Stéphane Gal** (Maître de conférence HDR en histoire, LAHRA, Université Grenoble Alpes) autour du projet de recherche MarchAlp et projection du documentaire réalisé sur le projet

18H

FIN DU COLLOQUE

