



**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](https://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](http://www.aeges.fr)  
et sur [cesice.univ-grenoble-alpes.fr](http://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](mailto:delphine.deschaux-dutard@univ-grenoble-alpes.fr)

[thierry.garcia@univ-grenoble-alpes.fr](mailto: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<sup>e</sup> 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**

PRÉSIDENCE **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 Surubar** (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'AEGES**

**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

PRÉSIDENTIE 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 »*

PRÉSIDENTIE 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

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

DISCUSSION **Sabine Lavorel** (CRI, 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

## Innover pour préparer l'avenir ?

PRÉSIDENTIE **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**

**Bâtiment IMAG, Université Grenoble Alpes**  
**791 rue des Résidences 38400 Saint-Martin-d'Hères**

## ACCÈS

### EN VOITURE

- En provenance de Lyon ou Valence, suivre la direction Chambéry / Rocade Sud. Prendre la sortie n° 1 - Domaine Universitaire / Gières Mayencin.
- En provenance de Chambéry, suivre la direction Gières Domaine Universitaire. Prendre la sortie n° 1 - Domaine Universitaire / Gières Mayencin.
- En provenance de Grenoble centre, prendre l'avenue Gabriel Péri de Saint-Martin-d'Hères, puis l'entrée du campus face au Géant Casino.

### EN TRANSPORTS EN COMMUN

Le site est desservi par deux lignes de tramway : **ligne B et ligne C**.

Le tramway est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Plus d'informations sur le réseau des transports grenoblois sur le site du réseau TAG : [www.tag.fr](http://www.tag.fr) ou par téléphone : 04 38 70 38 70.

- Depuis la gare SNCF, ligne B, Grenoble Presqu'île / Gières Plaine des Sports en direction de Gières Plaine des Sports : arrêt « Gabriel Fauré ».
- Ligne C, Seyssins le Prisme / Saint-Martin-d'Hères Condillac Universités : arrêt « Gabriel Fauré ».

