



28 au 30 juin 2018

# DEFENCE SECURITY CYBER

École d'été internationale  
Quatrième édition  
Pré-programme



AIRBUS



GICAT



# Présentation de l'école d'été

## DSC : une approche transversale axée sur l'innovation

Dans une perspective de formation, DSC, créée en 2015 par Sébastien-Yves Laurent, est l'unique école d'été en France tournée vers les trois secteurs professionnels : défense, sécurité et cyber-numérique. DSC se situe dans le contexte de la sécurité globale - sécurité intérieure et extérieure - avec une attention particulière portée aux technologies de sécurité industrielles et cyber-numériques. DSC met l'accent sur les enjeux professionnels du moment et sur un contenu orienté vers l'innovation et la prospective.

## Des intervenants experts

Les intervenants de DSC sont des professionnels privés et publics spécialisés dans ces trois secteurs, ainsi que les universitaires de toutes disciplines spécialisés sur les questions de sécurité.

## Des participants variés

L'école d'été est ouverte aux professionnels du secteur privé (défense, sécurité et cyber), professionnels régaliens (civils, fonctionnaires de police, militaires), ainsi qu'aux étudiants de niveau Master et Doctorat.

## Sébastien-Yves Laurent



Professeur à la Faculté de droit et de science politique de l'université de Bordeaux où il est codirecteur du « Master Sécurité globale et analyste trilingue » et du « DU Arès. Défense et industrie », il enseigne également à Sciences-Po Paris et à Sciences-Po Bordeaux. Il mène des recherches transdisciplinaires sur les enjeux de sécurité dans le cadre de l'ANR.

# Le Keynote Speaker

## Charles-Philippe David

Charles-Philippe David est professeur de sciences politiques à l'Université du Québec à Montréal, président de l'Observatoire sur les États-Unis de la Chaire Raoul-Dandurand en études stratégiques et diplomatiques de l'UQAM, et codirecteur du forum St-Laurent sur la sécurité internationale (UQAM, Udm, Laval). Il a été récipiendaire, en 2012, du prix Vanier-McLaughlin, remis annuellement par le collège militaire canadien à un chercheur qui s'est particulièrement distingué dans le domaine de la stratégie et de la sécurité. Il a été membre élu de l'Académie des lettres et des sciences de la Société Royale du Canada en 2001, et récipiendaire du prix Jean Finot de l'Institut de France en 2003. Il a reçu la bourse Fulbright à deux reprises, d'abord à l'Université de Californie à Los Angeles (UCLA) en 1991-1992, puis à l'Université Duke en 2002-2003. Il a également été chercheur invité à l'Institut du Canada au Woodrow Wilson International Center for Scholars à l'hiver 2003. De 1985 à 1995, il a été professeur d'études stratégiques au Collège militaire royal de Saint-Jean sur Richelieu. En 1996 il a fondé la Chaire Raoul-Dandurand puis en a été jusqu'en 2016 son premier titulaire. Il a enseigné en tant que professeur invité aux Universités de Montréal et Laval, à Duke, à UCLA et à l'Université du Vermont (Burlington), ainsi qu'à Paris II, Lyon III, Montpellier III, Grenoble, Lille et Nice. Il est détenteur d'un doctorat en science politique de l'Université Princeton.



Il a publié, seul ou en collaboration, une quinzaine d'ouvrages en français, dont *La politique étrangère des États-Unis. Fondements, acteurs, formulation*, 3e éd., *Au sein de la Maison-Blanche : La formulation (imprévisible) de la politique étrangère américaine*, 3e éd. (Presses de l'Université Laval et Presses de sciences po, 2015), *La Guerre et la Paix. Approches et enjeux de la sécurité et de la stratégie*, 3e éd. (Presses de sciences po, 2013), *Théories de la politique étrangère des États-Unis. Auteurs, concepts, approches* (Presses de l'Université de Montréal, 2012), *Les missions de paix sont-elles encore possibles?* (Fidès, 2009)...

Il a aussi signé de nombreux articles, notamment dans les revues *Études internationales*, *la Revue internationale et stratégique*, *Politique étrangère*, *Politique internationale*, *la Revue française de science politique*, *Security Dialogue*, *The Journal of Crisis Management*, *International Journal*, *Diplomacy & Statecraft*, *Whitehead Journal of Diplomacy*, *The American Journal of Canadian Studies*, *Contemporary Security*, *The Journal of Borderland Studies*, *Policy & Politics*, *Defense and Security Analysis* et *European Security*. Ses travaux reçoivent l'appui du Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

Charles-Philippe David commente régulièrement l'actualité internationale dans les médias, notamment sur les enjeux stratégiques et de sécurité, de même que sur la politique étrangère des États-Unis. Il est membre de l'*International Institute for Strategic Studies*, l'*International Studies Association* de même que de l'*International Political Science Association* et l'*Association of Canadian Studies in the United States*.

# Pré-programme 2018 en construction

Jeudi 28 juin

**9h30-10h**

**Accueil : émargement, remise des badges**

**10h-10h45**

**Discours d'introduction**

> **Pr. Manuel Tunon de Lara**, *Président de l'université de Bordeaux*

**10h45-11h30**

**Conférence d'ouverture**

> **Préfet Pascal Bolot**, *Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale (Pôle Protection et Sécurité de l'État)*

**11h30-12h**

**Pause**

**12h-12h45**

***Cyber Threats: Welcome to the Matrix***

> **Dr Laurent Oudot**, *CEO, TEHTRI-Security*

**12h45-14h**

**Pause déjeuner**

**14h-14h45**

**La France et la gouvernance internationale du cyber**

> **M. David Martinon**, *Ambassadeur pour le numérique, ministère des Affaires étrangères*

**14h45-15h30**

**Vision otanienne et française du Knowledge development / Application au CRR-FR : le Knowledge Center**

> **Commandant Antoine Coffignier**, *Ministère des Armées*

**15h30-16h15**

**Le programme européen H2020 "Partnership against violent radicalization in Cities" (Practicies)**

> Mme Valentina Dragos, *ONERA*

**16h15-16h45**

**Pause**

**16h45-17h30**

**L'Industrie face à l'Intelligence Artificielle**

> Mme Aurélie Laizé, *Airbus DS*

**17h30-18h15**

**Airbus face à la nouvelle loi de programmation militaire**

> M. Luc Boureau, *Directeur Commercial France, Airbus DS*

**Vendredi 29 juin**

**9h-9h45**

**L'apport de l'anthropologie à l'étude de la guerre**

> Dr. Nicolas Israël, *École des hautes études en sciences sociales*

**9h45-11h**

**Keynote : « Bienvenue dans Trumpland : prise de décision et politique étrangère américaine imprévisibles ? »**

> Pr. Charles-Philippe David, *Université du Québec à Montréal*

**11h-11h30**

**Pause**

**11h30-12h15**

**La politique industrielle de sécurité**

> M. François Murgadella, *SGDSN - direction générale de la protection et de la sûreté de l'Etat*

**12h15-13h**

**L'innovation et technologies de rupture dans les conflits futurs**

> **M. Emmanuel Chiva**, *Président de la Commission R&T du GICAT - directeur de la Stratégie d'AGUERIS*

**13h-14h**

**Pause déjeuner**

**14h-14h45**

**L'industrie de défense, un outil de puissance pour la France**

> **M. François Mattens**, *directeur de la communication et des affaires publiques, GICAT*

**14h45-15h30**

*A venir*

**15h30-16h15**

**La fonction analyse et anticipation au ministère des Affaires étrangères**

> **Mme Marine Guillaume**, *chargée de mission au CAPS, ministère des Affaires étrangères et du développement international*

**16h15-16h45**

**Pause**

**16h45-17h30**

**3DS, une histoire d'Innovation – Mondes industriels, big data et renseignement**

> **M. Mahel Aaab-Fournier**, *Dassault Systèmes, Defense & Homeland Security-Exalead*

**17h30-18h15**

**Quelle place pour le renseignement dans la préparation et la gestion des crises ? (sous réserve)**

**Pierre-Yves Buquet**, *Coordination Nationale du Renseignement et de la Lutte contre le Terrorisme / Centre National du Contre Terrorisme, Présidence de la République*

**18h15-19h**

**Les aspects juridiques de la cyber-défense**

> **Pr. Bertrand Warusfel**, *Université Paris 8*

Samedi 30 juin

**9h-9h45**

**L'économie de la défense en Europe**

> Dr Jean Belin, *université de Bordeaux*

**9h45-10h30**

**Le développement d'un secteur stratégique, la photonique en Nouvelle Aquitaine**

> M. Hervé Floch, *Directeur Général du Pôle de compétitivité "ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences"*

**10h30-11h**

**Pause**

**11h-11h45**

**Qu'est-ce que la pensée nucléaire ?**

> Dr Benoit Pelopidas, *CERI-Sciences Po Paris*

**11h45-12h30**

**La stratégie de la périphérie dans la politique extérieure israélienne**

> Dr HDR Jean-Loup Samaan, *Professor - UAE National Defense College*

**12h30-13h15**

**L'Islam radical en Chine et en Asie centrale**

> Dr Rémi Castets, *Université Bordeaux Montaigne*

**13h15-13h30**

**Remise des certificats**

**13h30-14h30**

**Déjeuner**

# Biographie des intervenants



**Jean Belin**

*Jean Belin est titulaire de la Chaire Economie de défense du fonds de dotation de l'IHEDN et maître de conférences à l'université de Bordeaux (Gretha UMR CNRS 5113). Il est l'une des 5 personnalités qualifiées du Conseil Général de l'armement et participe à de nombreux projets sur les questions de défense. Depuis 2013, il est titulaire de la Chaire Economie de défense du fonds de dotation de l'IHEDN. Cette Chaire est le fruit d'une initiative conjointe « État-Industrie » de soutien à la recherche académique en économie de défense. Elle contribue à apporter un éclairage, le plus large et le plus objectif possible, sur les impacts économiques des décisions politiques en matière de défense.*



**Préfet Pascal Bolot**

*Ancien élève de l'Ecole spéciale militaire de Saint-Cyr, de l'Institut d'études politiques de Rennes et de l'ENA (promotion « René Char »), après dix années comme officier de l'armée de terre, Pascal Bolot a exercé différentes responsabilités dans le corps préfectoral. Nommé Préfet en 2012, il a été préfet, administrateur supérieur des Terres australes et antarctiques françaises et préfet délégué pour la défense et la sécurité auprès du préfet de la région Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine, préfet de la zone de défense et de sécurité Est.*

*Depuis mars 2016, M. Bolot est directeur de la protection et de la sécurité de l'Etat (DPSE) au secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (SGDSN), service du Premier ministre travaillant en liaison étroite avec la Présidence de la République pour assister le chef du Gouvernement dans l'exercice de ses responsabilités en matière de défense et de sécurité nationale.*



**Luc Boureau**

*Luc Boureau est actuellement Directeur Commercial France de la division Airbus Defence and Space. Il a précédemment dirigé l'activité des drones d'Airbus, ainsi que l'export dans la zone Moyen-Orient Europe. Au sein de la société MBDA, il a été en charge du développement d'affaires en coopération. Il a effectué la première partie de sa carrière au Ministère de la Défense, dans le management de programmes et la politique de Défense. Il a effectué une année de recherche à Stanford University et a fait un MBA à la London Business School.*



**Rémi Castets**

*Rémi Castets est docteur en science politique de l'Institut d'Etudes Politiques de Paris (Sciences Po). Maître de conférences rattaché à l'équipe d'accueil TELEM, il dirige le Département d'études chinoises à l'Université Bordeaux Montaigne. Il est par ailleurs chercheur associé au Central Asia Program (The George Washington University). Ses recherches portent principalement sur le rapport de l'État chinois à ses populations musulmanes (contrôle de l'islam, question ouïghoure), sur l'internationalisation des réseaux djihadistes ouïghours et sur les relations de la Chine avec le monde musulman.*



### **Valentina Dragos**

*Chercheur au sein du Département de Traitement des Informations et Systèmes (DTIS) de l'ONERA dans le domaine du data mining et des systèmes d'information pour les applications de sécurité. Elle a été en charge de plusieurs projets innovants dans le domaine du renseignement à partir de données symboliques : sources humaines, sources ouvertes & Internet, Big Data. Valentina fait également partie du groupe de travail NATO IST 159 «Exploring the Cyberspace for Intelligence».*



### **Hervé Floch**

*Hervé Floch is the General Manager of ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences® (ALPHA-RLH) french competitiveness cluster created in January 2017 and resulting from the merger between the ex Route des Lasers® (Bordeaux) and Elopsys (Limoges) clusters. He has more than 30 years of experience in optics-photonics technology development in France after graduating from École Nationale de Chimie, Physique et Biologie de Paris with a MSc in Chemistry from Faculté des Sciences d'Orsay in 1984.*



### **David Martinon**

*David Martinon was appointed Ambassador for Digital Affairs by the President of the French Republic on November 22nd, 2017. Prior to that he was Ambassador for Cyber Diplomacy and the Digital economy since October 2015, and had been the Special Representative for international Negotiations on Information Society and the Digital Economy since April 2013. As such, he is the coordinator and chief negotiator on all Digital Affairs, including internet governance, cybersecurity, cybercriminality, freedom of expression and the fight against the use of internet for terrorist purposes, intellectual property, and counter-narrative on the internet. He is also the French contact point of the Open Government Partnership and was notably responsible for the OGP Summit in Paris (December 2016).*

*From May 2002 to December 2006, he was Diplomatic Adviser to Nicolas Sarkozy at the Ministry of the Interior and the Ministry of the Economy, Finance and Industry. He was appointed Chief of Staff for Nicolas Sarkozy's 2007 presidential campaign. After the victory (May 2007), he was appointed the Press Secretary and Communications Director to the President of the Republic. David Martinon was then appointed Consul-General of France in Los Angeles, California. He joined the French Mission to the UN in New-York, in August 2012.*



### **François Mattens**

*Directeur de la communication et des affaires publiques du GICAT, François Mattens enseigne les enjeux de l'industrie de défense à Sciences Po Paris et à l'université Panthéon-Sorbonne. Auparavant, il a exercé diverses fonctions dans plusieurs ministères régaliens, au Sénat, en cabinet ministériel et dans un cabinet de conseil. Il a été président de l'ANAJ-IHEDN de 2013-2016.*

*François Mattens est diplômé en relations internationales, en droit public, en sciences de l'information, en gestion des risques et également auditeur jeunes de l'IHEDN et de l'INHESJ ainsi qu'officier de réserve.*



### **François Murgadella**

*Chef adjoint du Pôle « Développement des Technologies de sécurité » du SGDSN, il est en charge de la politique de recherche et d'innovation et de la politique industrielle de sécurité. Dans le cadre de ses fonctions au Ministère de la Défense, il a mis en place le programme de recherche national et représente au niveau européen le programme « sécurité et cyber sécurité » de Horizon 2020. Au sein de la Direction Générale de l'Armement, il a présidé le réseau de coopération européen de recherche et de technologie pour l'électronique de Défense.*



### **Laurent Oudot**

*D'abord expert opérationnel à la DGSE et ingénieur-chercheur au Commissariat à l'Énergie Atomique, il devient intervenant-spécialiste lors d'évènements internationaux. Il dirige actuellement la société TEHTRIS, à Pessac, spécialisée dans la lutte technique contre le cyberespionnage et les cybermenaces avancées.*



### **Jean-Loup Samaan**

*Jean-Loup Samaan est associate professor en études stratégiques au Collège de défense nationale des Emirats Arabes Unis. Docteur et habilité à diriger des recherches en science politique, il a été auparavant analyste au ministère de la défense français et directeur adjoint du département Moyen-Orient du Collège de défense de l'OTAN. Il vient de publier *Israel's Foreign Policy Beyond the Arab World* aux éditions Routledge.*



# ference

# Security

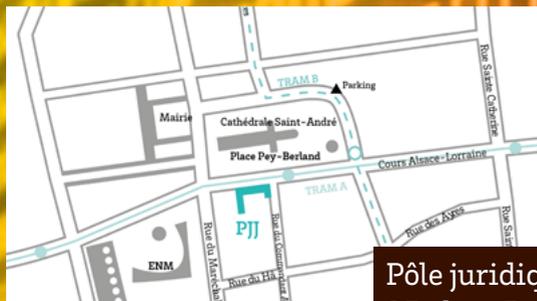
# Cyb

**Sébastien-Yves Laurent**  
Directeur scientifique de l'école d'été

**Olivier Dubos**  
Coordonnateur du Forum Montesquieu

**Aurélie Mathis**  
Responsable de l'organisation  
aurelie.mathis@u-bordeaux.fr

**Contact**  
05.56.00.97.02  
ecole.ete.dsc@u-bordeaux.fr



Pôle juridique et judiciaire  
35 place Pey-Berland,  
33 000, Bordeaux