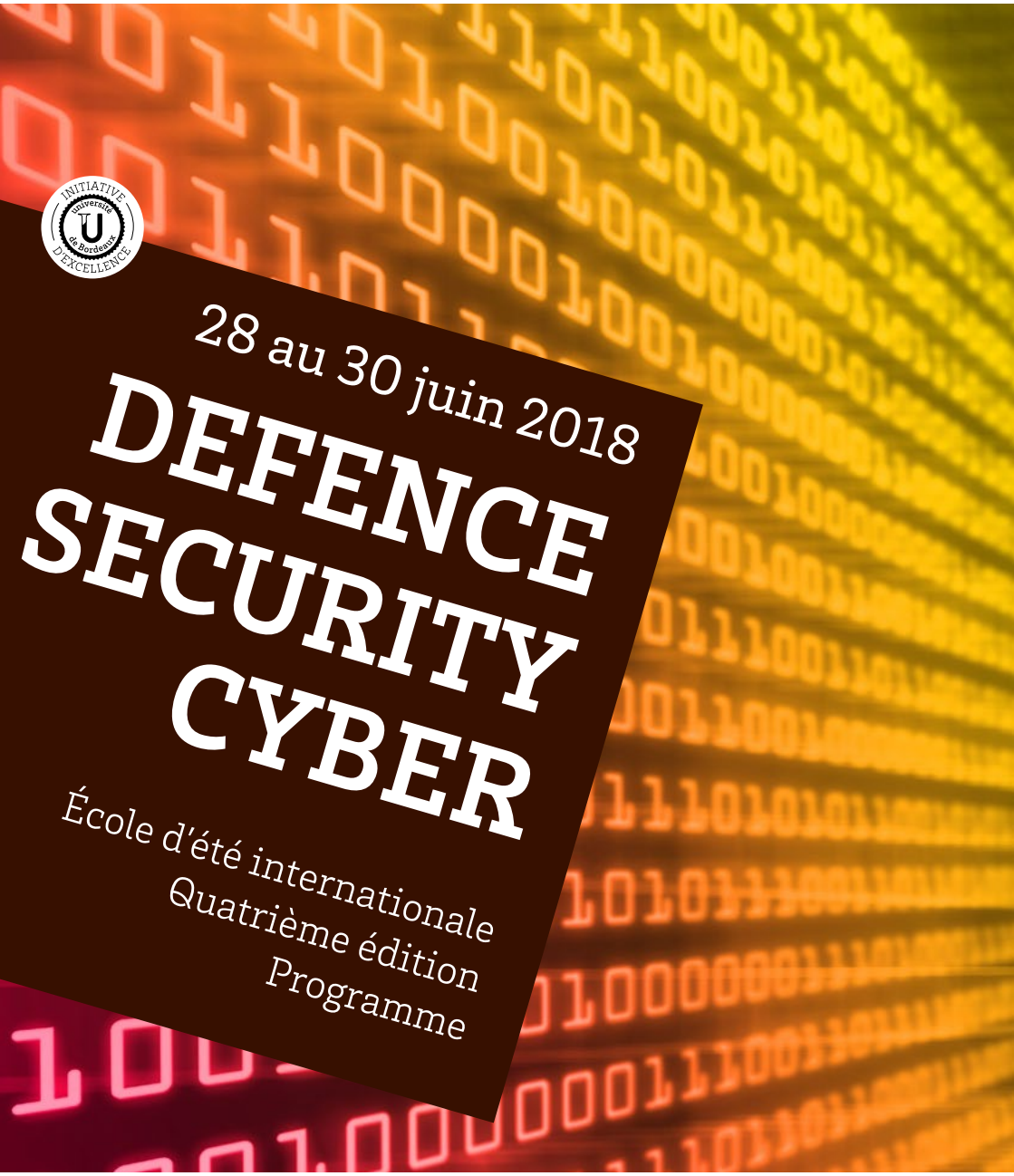
FORUM MONTESQUIEU
Faculté de droit et science politique

université de BORDEAUX



INITIATIVE D'EXCELLENCE Université de Bordeaux

28 au 30 juin 2018

DEFENCE SECURITY CYBER

École d'été internationale
Quatrième édition
Programme

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

SGDSN

AIRBUS

DASSAULT SYSTEMES

GICAT

ALPHA RLH

ANAJ-IHEDN

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.

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

9h30-10h

Introduction
> Pr. Antoine de Daruvar, *Vice-président de l'université de Bordeaux en charge des Affaires Institutionnelles*
> Pr. Philippe Moretto, *Vice-président de l'université de Bordeaux en charge de la Recherche*
> Pr. Samuel Maveyraud, *Directeur du collège DSPEG*
> Pr. Sébastien-Yves Laurent, *Vice-président en charge des enjeux de société, directeur scientifique de DSC*

10h30-11h15

Conférence d'ouverture
> Préfet Pascal Bolot, *Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale (Directeur de la Protection et de la Sécurité de l'Etat)*

11h15-11h45

Pause

11h45-12h30

Le Knowledge Development : application dans le cadre du CRR-FR
> Capitaine Abdil Bicer, *Ministère des Armées*

12h30-13h30

Pause déjeuner

13h30-14h15

Stratégie de la Gendarmerie Nationale en matière de lutte contre les cybermalveillances
> Lieutenant-Colonel Michaël Fumery, *Mission Numérique de la Gendarmerie Nationale*

14h15-15h

La France et la gouvernance internationale du cyber
> M. David Martinon, *Ambassadeur pour le numérique, ministère des Affaires étrangères*

15h-15h45

Airbus face à la nouvelle loi de programmation militaire
> M. Luc Boureau, *Directeur Commercial France, Airbus DS*

15h45-16h30

Cyber Threats: Welcome to the Matrix
> Dr Laurent Oudot, *CEO, TEHTRI-Security*

16h30-17h

Pause

17h-17h45

L'apport de l'anthropologie à l'étude de la guerre
> Dr. Nicolas Israël, *École des hautes études en sciences sociales*

17h45-18h30

L'Industrie face à l'Intelligence Artificielle
> Mme Aurélie Laizé, *Airbus DS*

18h30-19h15

A venir

20h30

Soirée d'ouverture

Vendredi 29 juin

9h-9h45

137 nuances de terrorisme. Les djihadistes de France face à la justice
> Marc Hecker, *Institut français des relations internationales*

9h45-10h45

Keynote : « Bienvenue dans Trumpland : prise de décision et politique étrangère américaine imprévisibles ? »
> Pr. Charles-Philippe David, *Université du Québec à Montréal*

10h45-11h15

Pause

11h15-12h

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

12h-12h45

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*

12h45-13h45

Pause déjeuner

13h45-14h30

L'industrie de défense, un outil de puissance pour la France
> M. François Mattens, *directeur de la communication et des affaires publiques, GICAT*

14h30-15h15

Some insights on social data analysis for intelligence
> Mme Valentina Dragos, *ONERA*

15h15-16h

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*

16h-16h30

Pause

16h30-17h15

3DS, une histoire d'Innovation – Mondes industriels, Big Data, Défense & Sécurité
> M. Mahel Abaab-Fournial, *Dassault Systèmes, Defense & Homeland Security-Exalead*

17h15-18h

Quelle place pour le renseignement dans la préparation et la gestion des crises ?
Pierre-Yves Buquet, *Coordination Nationale du Renseignement et de la Lutte contre le Terrorisme / Centre National du Contre Terrorisme, Présidence de la République*

18h-18h45

Les aspects juridiques de la cyber-défense
> Pr. Bertrand Warusfel, *Université Paris 8*

18h45-19h30

Typologie criminologique des cybercriminels
> Dr Florence Parant-Sicet, *Médecin expert de justice*

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

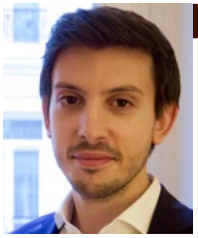
13h30-14h30

Déjeuner

14h30

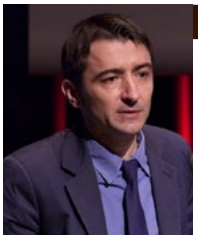
Clôture

Biographie des intervenants



Mahel Abaab-Fournial

Sales Director, Exalead Defense & Homeland Security, Dassault Systèmes
Mahel Abaab-Fournial est en charge du développement des activités de Dassault Systèmes relatives au traitement des données massives. Pour la Défense et la Sécurité Intérieure, d'une part, et les mondes industriels, d'autre part. Après un passage aux Nations-Unis, il s'implique chez Geoimage, société spécialisée dans le traitement de l'imagerie satellitaire, puis rejoint ASCOM pour y développer une approche conseil en Asie, Afrique et Moyen-Orient. Il intègre Dassault Systèmes en 2016, dans les fonctions qui sont les siennes aujourd'hui et vient de s'établir à nouveau en France après sept années d'expatriation.



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.

Abdil Bicer

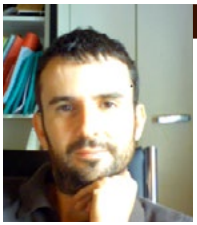
Chef analyste au Knowledge Centre du Corps de réaction Rapide-France en charge de la politique de recherche et d'analyse systémique en sources ouvertes. Titulaire d'un Master 2 (Paris IV, la Sorbonne) histoire du renseignement, il a travaillé comme chercheur-analyste au Service historique de la Défense, à la division Relations internationales de l'état-major des armées (UE-OTAN) et officier en charge des relations civilo-militaires à l'état-major OTAN à Izmir (Turquie).

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 premier 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.

Emmanuel Chiva

Emmanuel Chiva est directeur de la stratégie de la société AGUERIS, spécialisée dans la simulation opérationnelle. Il travaille depuis plus de 20 ans dans les domaines de l'IA et de la simulation militaire. Normalien, il possède un doctorat en Biomathématiques. Auditeur de la 49e session Nationale « Armement & Economie de Défense » et conseiller des études de l'IHEDN, il est capitaine de frégate de réserve, et travaille sur l'innovation technologique pour la Marine. Il est président de la commission R&T du GICAT et anime le blog VMF214.net sur l'innovation technologique de défense.

Antoine de Daruvar

Vice-président des Affaires institutionnelles de l'université de Bordeaux et professeur de bioinformatique.Antoine de Daruvar découvre la nouvelle discipline de la bioinformatique après avoir suivi un parcours d'ingénieur agronome et travaillé dans l'industrie informatique. Il participe à la création d'une entreprise de biotechnologie et se consacre ensuite à la recherche et l'enseignement. Ancien vice-président du conseil d'administration de l'Université Bordeaux Segalen, il œuvrera à la fusion des universités et prendra la direction de l'école doctorale Science de la vie et de la santé pour monter la formation numérique sur l'intégrité scientifique.

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.

Michael Fumery

Le Lieutenant-colonel Fumery est le commandant en second de la Mission Numérique de la Gendarmerie Nationale, entité qui est en charge de la transformation digitale de la gendarmerie et de la stratégie de lutte contre les cybermalveillances. Il est en outre directeur du programme NEOgend, qui vise à équiper chaque gendarme de smartphones dotés d'applications opérationnelles. Auparavant, il a alterné des postes de commandement en unité de terrain et de chef de projet de systèmes d'information.

Marine Guillaume

Marine Guillaume est actuellement chargée de mission sur les sujets numérique et cybersécurité au Centre d'Analyse, de Prévision et de Stratégie (CAPS) du Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères. Elle est également Maître de Conférences à l'Ecole Polytechnique.

Marc Hecker

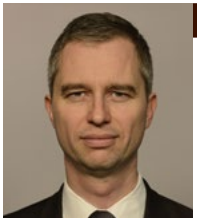
Marc Hecker est docteur en science politique de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Diplômé de l'Institut d'Etudes Politiques de Strasbourg et titulaire d'un DEA de Relations Internationales (Université Paris 1 Panthéon - Sorbonne), il a également passé une année au Trinity College de Dublin. Il enseigne à Sciences Po (cours intitulé «Terrorisme et guerres asymétriques»).

Nicolas Israël

Dr Nicolas Israël, agrégé et docteur en philosophie (1998), titulaire d'une Habilitation à diriger les recherches (HDR, Juin 2018), est professeur en classes préparatoires au Lycée Molière à Paris et expert auprès de la Commission européenne (Direction de la recherche et de l'innovation).
Ses travaux de philosophie politique l'ont conduit à concentrer ses recherches dans une perspective anthropologique sur la question de la lutte anti-insurrectionnelle et anti-terroriste

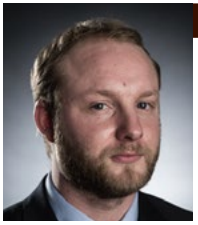
Aurélie Laizé

Responsable Grands Comptes à la direction commerciale France de la division Airbus Defence and Space, Aurélie Laizé est en charge de coordonner les activités liées au renseignement de défense. Elle traite principalement les problématiques et enjeux des systèmes d'informations, du big data et de l'intelligence artificielle. Elle a précédemment occupé diverses fonctions au sein du groupe Airbus en France et à l'étranger et a effectué la première partie de sa carrière dans le management de programmes et projets. Elle est officier de réserve dans l'armée de terre et auditrice jeune de l'IHEDN.



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.

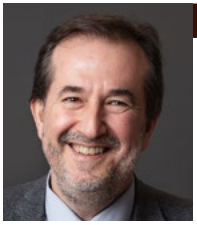


François Mattens

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.

Samuel Maveyraud

Directeur du Collège Droit, Science Politique, Economie, Gestion de l'Université de Bordeaux, il est Professeur d'université en économie où il co-dirige le Magistère d'économie et finance internationales. Membre du GREThA (UMR CNRS 5113), il conduit ses recherches en histoire économique et en économie monétaire.



Philippe Moretto

Vice-président de l'université de Bordeaux en charge de la Recherche, professeur de physique nucléaire. Philippe Moretto a été à la tête du Centre d'études nucléaires de Bordeaux-Gradignan (CENBG). Attaché à l'interdisciplinarité, il a développé une activité de recherche à l'interface entre la physique et le domaine biomédical. Responsable de mention des masters de physique, il a créé un parcours professionnel en instrumentation nucléaire et à présent il souhaite réinvestir le lien entre les laboratoires et la présidence en tant que vice-président en charge de la recherche.

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.

Florence Parant-Sicet

Après une thèse obtenue en 1988 en parallèle d'un poste en service mobile d'urgence et de réanimation, Florence Parant-Sicet a ouvert son cabinet de médecine générale tout en travaillant en médecine légale et thanatologie. Elle s'est ensuite spécialisée dans le domaine des agresseurs sexuels puis dans la criminologie et l'étude du passage à l'acte. Aujourd'hui généraliste traitant, elle est aussi expert judiciaire près la Cour d'Appel de Bordeaux travaillant surtout au pénal.

Benoit Pelopidas

Benoît Pelopidas est titulaire de la chaire d'excellence en études de sécurité au CERI, Sciences Po – USPC et chercheur associé au CISAC à l'Université Stanford. Avec cette chaire, il a créé le premier programme de recherche français indépendant consacré au phénomène nucléaire : Nuclear Knowledges. Ses travaux de recherche ont été récompensés par quatre prix internationaux et, depuis 2017, par des financements pluriannuels de l'Agence Nationale de la Recherche et du European Research Council.

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 ministere de la défense francais 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.

Bertrand Warusfel

Bertrand Warusfel est Professeur à l'Université Paris 8 et spécialisé sur les questions juridiques touchant la sécurité nationale, la protection de l'information et de la propriété intellectuelle ainsi que le droit du numérique. Il est également avocat au barreau de Paris et Vice-Président de l'Association française de droit de la sécurité et de la défense (AFDSD). Il a co-dirigé avec le Pr. Sébastien-Yves Laurent, l'ouvrage «Transformations et réforme de la sécurité et du renseignement en Europe (PUB, 2016).

Nos partenaires

Le SGDSN est chargé de l'animation et la coordination interministérielles des actions du gouvernement dans les domaines de la défense et de la sécurité. Il travaille en étroite collaboration avec la Présidence de la République et assiste le chef du gouvernement dans l'exercice de ses responsabilités. Le champ de la défense et de la sécurité ne cessant de se rapprocher, aboutissant au concept de sécurité nationale, plus englobant que celui de défense nationale, la mise en oeuvre de cette politique couvre désormais l'ensemble des politiques publiques, ce qui impose un pilotage au plus haut niveau de l'Etat et une coordination interministérielle renforcée.

Le GICAT, groupement professionnel créé en 1978, compte plus de 240 adhérents qui représentent grands groupes, ETI et PME. Ces adhérents couvrent un large spectre d'activités industrielles, de recherche, de services et de conseil au profit des composantes militaires et civiles, nationales et internationales impliquées dans la sécurité et/ou la défense terrestres ou aéroterrestres. Ses objectifs sont d'organiser le dialogue entre institutionnels et industriels du secteur, offrir des services à ses adhérents pour favoriser leur développement en France et à l'international, créer un environnement favorable aux échanges entre industriels, et valoriser les savoir-faire et l'image de l'industrie du secteur. Il propose à ses entreprises adhérentes toute une offre de services, autour de l'accès à l'information, le soutien à l'export, et la communication et les affaires publiques. Le rayonnement international du GICAT s'appuie sur les salons internationaux EUROSATORY en France, Expodefensa en Colombie et ShieldAfrica en Côte d'Ivoire organisés par sa filiale le COGES, ainsi que sur un certain nombre de salons de défense et/ou de sécurité à l'étranger.

Concepteur et développeur de solutions d'avant-garde d'une fiabilité inégalée, les technologies spatiales et de défense d'Airbus Defence and Space permettent aux gouvernements et aux institutions de protéger les ressources naturelles, les populations et les libertés individuelles. Les avions, satellites et services associés permettent, quant à eux, de surveiller le climat, les récoltes et de sécuriser les frontières. Les produits militaires développés par Airbus Defence and Space garantissent la souveraineté en matière d'affaires étrangères et de défense. Son portefeuille est également au service de la communication, de la mobilité, de la diffusion des connaissances, de la sauvegarde de l'environnement et de la protection des systèmes. Airbus fait actuellement de la cyber sécurité, de l'intelligence artificielle et de la digitalisation des axes de développement majeurs et se positionne en tant qu'acteur incontournable des systèmes de renseignement de défense fort de 30 ans d'expertise dans le domaine.

Le pôle de compétitivité ALPHA - Route des Lasers & des Hyperfréquences® (ALPHA-RLH) accompagne entreprises et laboratoires dans le montage, l'expertise et le financement de projets de R&D et participe à l'internationalisation des jeunes entreprises innovantes. Basé à Bordeaux (siège), Limoges et La Rochelle, le pôle fédère les talents autour des technologies Photonique & Electronique-Hyperfréquences et facilite le progrès et l'innovation au service du développement économique de la région Nouvelle-Aquitaine. Il s'appuie sur six domaines d'activité stratégiques : Photonique-Laser ; Electronique-Hyperfréquences ; Santé, Dispositifs Médicaux et Autonomie ; Communication-Sécurité ; Aéronautique-Spatial-Défense ; Energie-Bâtiment intelligent, et un domaine d'activité transverse : Numérique & Industrie du Futur.

efence

Security

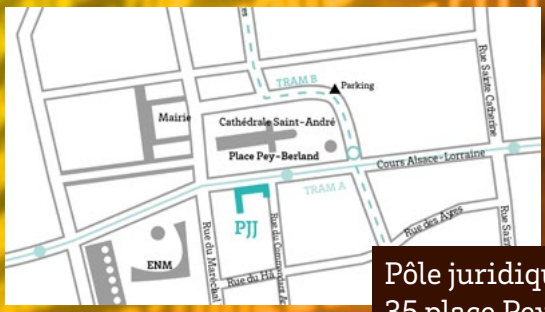
Cyb

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

Juin 2018 - réalisation : Forum Montesquieu - université de Bordeaux
Crédit photos : Olivier Got, Xellery, Itavvoloka, A. Pequin

INVESTISSEMENTS D'AVENIR
SGDSN
AIRBUS
DASSAULT SYSTEMES
GICAT
ALPHA RLH
ANAJ-IHEDN