

CONFÉRENCIERS

dans l'ordre des interventions prévues à la Journée des Sciences Navales du 3 février 2023

Eric Papin



Eric Papin est EVP, Directeur Technique (CTO), membre du Comité exécutif de Naval Group. Il a effectué sa carrière au sein des forces sous-marines comme chef du département sous-marins et Architecture d'Ensemble et Dissuasion au sein de l'Ingénierie Sous-Marins.

Entre 2011 et 2015, il a assuré, sur le site de Nantes-Indret, les fonctions de Directeur Industriel et de Directeur de l'ingénierie. Depuis 2015, il assure les fonctions de Directeur Technique et Innovation.

Il est diplômé de l'ENSTA Paris (Génie Maritime), de l'Université Pierre et Marie Curie (DEA de mécanique) et d'Audencia (Management d'une Business Unit).

Frédéric Vignal



Frédéric Vignal (X84) est directeur Développement, Innovation et Offres, à Naval Group. IGA (2S), il a effectué sa carrière au service des forces sous-marines, notamment au développement des nouveaux produits sous-marins et armes sous-marines. Il a dirigé la construction du SNLE « Le Téméraire » et du SNA « Suffren ». Chief Engineer du programme de sous-marins pour l'Australie, il supervise aujourd'hui l'innovation technique de Naval Group notamment sur l'IA, les drones et les systèmes navals autonomes et collaboratifs.

Stephan Meunier



Diplômé de l'Ecole navale (EN88), Stephan Meunier a été affecté à bord de plusieurs navires de guerre et sous-marins nucléaires. Il a notamment commandé le patrouilleur « La Boudeuse » et le sous-marin nucléaire d'attaque « Rubis ». De 2008 à 2011 il est responsable du programme Barracuda pour la Marine Nationale. Il prend ensuite le commandement de l'escadrille des sous-marins nucléaires d'attaque (SNA) à Toulon où il est chargé de mettre en œuvre les six SNA français et d'entraîner leurs équipages.

Depuis 2018, Stephan Meunier est directeur du marketing opérationnel chez Naval Group.

Jean-Marc Durandau



Le contre-amiral Jean-Marc Durandau (EN90) est adjoint au sous-chef d'état-major « opérations aéronavales » de l'Etat-major de la marine, chargé de la maîtrise des fonds sous-marins.

Son cursus est marqué par des postes à dominante opérationnelle principalement au sein des forces sous-marines et des affectations dans les domaines des relations internationales, du renseignement et du capacitaire. Il a notamment commandé les sous-marins nucléaires d'attaque « Perle » et « Emeraude », ainsi que le sous-marin lanceur d'engins « Le Téméraire ». Il totalise plus de 23000 heures de plongée.

Antoine de Seze



L'ingénieur en chef Antoine de Seze (X2000) commence sa carrière à la DGA en 2005 au service des programmes d'observation, de télécommunication et d'information en tant qu'architecte sur les systèmes d'information orientés renseignement et simulation.

En 2008, il devient architecte d'ensemble de l'opération d'ensemble « SIC Terre », puis adjoint affaires générales au directeur de l'unité de management Espace et systèmes d'information opérationnels, avant de devenir en 2011, manager cybersécurité au sein de cette même entité.

En 2017, il devient directeur du programme SCCOA, le système de commandement et de conduite des opérations aérospatiales au sein de l'unité de management Espace et systèmes d'information opérationnels de la DGA. Depuis 2020, il est directeur adjoint de l'unité de management Opérations d'armement navales de la DGA.

Laurent Louvart



Après une spécialisation en mathématiques et un diplôme de l'École Supérieure d'Électricité, Laurent Louvart a entrepris des études supérieures en informatique et en hydrographie. Il est en poste au Shom depuis 1992 et gère actuellement le projet de renouvellement de la flotte de levés HO (CHOF) en coopération avec la Direction Générale de l'Armement, la Marine nationale et les Armées.

La mission du Shom est de connaître et de décrire le milieu physique marin dans ses interactions avec l'atmosphère, les fonds marins et les zones côtières, de prévoir son évolution et d'assurer la diffusion des informations correspondantes.

François Houllier



Depuis septembre 2018, François Houllier est président-directeur général d'IFREMER, l'institut français de recherche dédié aux sciences et technologies de la mer et qui opère la flotte océanographique française au bénéfice de toute la communauté scientifique.

Ancien élève de l'Ecole Polytechnique et de l'Ecole nationale du Génie rural, des Eaux et Forêts, docteur de l'Université Lyon I, il est membre de l'Académie des Technologies et de l'Académie d'Agriculture de France.

Il a présidé l'INRA (2012-16), puis Université Sorbonne Paris-Cité (2016-18). En 2015 et 2016, il a remis trois rapports au gouvernement français : sur les sciences participatives (<https://hal.archivesouvertes.fr/hal-02801940/>) ; sur la recherche et l'innovation en agriculture (<https://hal.inrae.fr/hal-02801878v1>) et pour la filière forêt-bois (<https://hal.inrae.fr/hal-03183659>).

Jean-Marc Daniel



Jean-Marc Daniel est docteur en Sciences de la Terre de l'Université Pierre et Marie Curie. Au sein de l'IFPEN de 1995 à 2015, ses principaux sujets de recherche ont été la mécanique des réseaux de fractures naturelles et la modélisation des bassins sédimentaires avec un accent particulier sur l'hydrodynamique des failles. Par son expertise, il a contribué au développement de l'un des principaux logiciels de simulation de réseaux de fractures commercialisés par Beicip-Franlab. Il a été chef du département de géologie structurale de 2002 à 2012 avant d'être directeur adjoint de la Division Géosciences.

Il a rejoint l'Ifremer en 2015 où il occupe la fonction de directeur du département Ressources Physiques et Ecosystèmes de Fond de Mer. Il dirige également depuis 2020 l'Institut Carnot MERS.

Laurent Beguery



Laurent Beguery est ingénieur en conception mécanique. Il a commencé sa carrière au CNRS en concevant des stations sous-marines de mesure sismologique pour l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP). Il poursuit son parcours avec l'institut National des Sciences de l'Univers (INSU) et initie l'utilisation de planeurs sous-marins pour des études d'océanographie en France. En 2014, il rejoint la société ALSEAMAR où il poursuit la conception et développe l'utilisation du planeur sous-marin Français SeaExplorer.

L'ensemble de son parcours professionnel a été consacré à l'amélioration de la connaissance en développant les observations scientifiques de l'océan.

Pierre Bahurel



Pierre Bahurel est le directeur général de Mercator Ocean International, une organisation à but non lucratif fournissant un service opérationnel de surveillance et de prévision des océans dans le monde entier.

Il a débuté au Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (Shom) en travaillant sur l'altimétrie spatiale, la modélisation et l'assimilation de données appliquées à l'océanographie opérationnelle et a été parmi les fondateurs de Mercator Océan en 1995, qu'il dirige et développe depuis, favorisant les services d'intérêt général en océanographie numérique et une gouvernance multinationale pour créer un centre unique en Europe.

Louis-Hervé Lambert



Le capitaine de vaisseau Louis-Hervé Lambert (EN98) effectue sa carrière dans les forces sous-marines. Il a notamment commandé le sous-marin nucléaire d'attaque « Emeraude » et le sous-marin nucléaire lanceur d'engins « Le Vigilant ».

Il est actuellement officier de cohérence au sein du pôle Plans et Programmes de l'Etat-major de la Marine.

Aymeric de Torcy



Aymeric de Torcy a effectué sa carrière dans les forces aéronavales comme pilote d'hélicoptères Panther et Alouette III. Il a effectué de nombreuses missions d'action de l'Etat en mer en Méditerranée, Océan Indien et mer des Caraïbes.

Il a commandé l'escadrille 22S ainsi que le bâtiment hydrographique "Beautemps-Beaupré".

Il a rejoint Naval Group en 2020 en tant que responsable du marketing opérationnel des drones.

Alain Fidani



Alain Fidani est directeur Recherche & Innovation chez Exail Technologies.

Diplômé de l'Université Paris-Saclay et de l'ENSTA Paris-Tech, il a débuté sa carrière au sein du Laboratoire de Robotique de l'Université de STANFORD. Il a ensuite évolué vers des fonctions commerciales et de Business Development, à Boston. Par la suite, il a rejoint le secteur pétrolier et parapétrolier pour la mise au point de technologies et de produits innovants dans le domaine de la sismique et de l'intervention sous-marine. Il s'est investi dans l'innovation dans le domaine de l'« Asset Integrity Management », en lien avec le Centre d'Innovation et de Technologie du Groupe TECHNIP.

En 2017, il rejoint le Groupe ECA, leader mondial dans le domaine de la robotique et des drones pour les milieux difficiles.

Virginie Wiels



Virginie Wiels est directrice du département traitement de l'information et systèmes à l'ONERA.

Elle a précédemment travaillé pour la NASA sur la vérification formelle du logiciel embarqué de la navette spatiale. Wiels a obtenu un doctorat en développement et vérification de systèmes formels de l'Ecole Nationale Supérieure d'Aéronautique et d'Espace.

David Filliat



David Filliat (X97) a obtenu un doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) sur la navigation bio-inspirée pour la robotique en 2001. Après 4 ans comme expert en robotique terrestre et aérienne pour la Direction Générale pour l'Armement, il est devenu enseignant-chercheur à l'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Paris depuis 2005. En 2011, il obtient son Habilitation à Diriger des Recherches et devient directeur de l'Unité Informatique et Ingénierie des Systèmes entre 2018 et 2021 avant de devenir directeur scientifique du Centre Interdisciplinaire d'Etudes pour la Défense et la Sécurité de l'Institut Polytechnique de Paris.

Ses principaux thèmes de recherche portent sur la perception, la navigation et l'apprentissage pour la robotique et les véhicules autonomes.

Web : <http://www.ensta-paristech.fr/~filliat/>

Thomas Le Mézo



Thomas Le Mézo est enseignant-chercheur en robotique à l'ENSTA Bretagne.

Ses travaux de recherche portent sur les meutes de robots sous-marins dérivant dans le courant. Il est diplômé d'une thèse en robotique sous-marine financée par la DGA et la région Bretagne soutenue en 2019 à l'ENSTA Bretagne. Il a reçu le prix de thèse DGA 2021 remis par la ministre des Armées au dernier Salon Innovation Défense et a été nommé au prix de thèse du Gdr-MACS.

Il continue à développer les activités de recherche expérimentale et théorique au sein de l'ENSTA Bretagne autour des meutes de robots et de la sûreté de fonctionnement de systèmes. Il participe également à des projets de recherche avec l'industrie (DGA Rapid).

Christophe Agnus



Christophe Agnus est journaliste, écrivain, éditeur et entrepreneur français. Diplômé de l'Université de Paris-Sorbonne (DEA Science Politique), du Celsa (DEA Science de l'information et de la communication) et de l'École supérieure de commerce de Paris (Mastère en Management des Médias), il débute sa carrière comme grand reporter à L'Express jusqu'en 1998. Pionnier de l'Internet français, il obtient notamment le Clic d'Or 2000, le Grand Prix des médias 2001 et le Grand Prix Narrowcast 2000.

Il se consacre aujourd'hui aux éditions Nautilus pour lesquelles il a reçu en 2008 le prix Henri Vovard de l'Académie de Marine et à l'écriture. Il est l'auteur de huit livres dont, en 2022, L'Armée d'Edward (Robert Laffont), qui a reçu notamment le prix Sang d'Encre et le prix Cyber Agora décerné par l'ANSII. Il est président de l'association reconnue d'intérêt général "Reporters d'Espoirs", et administrateur de CleanTech Open France et de l'association ERO (Éditeurs de la région Occitanie).

Olivier Lefort



Olivier Lefort a débuté sa carrière au bassin d'essais des Carènes de Paris dans le domaine de l'hydrodynamique navale.

En 1992, il a rejoint l'Ifremer dans l'unité chargée de la construction des navires océanographiques. Il a pris la direction de cette unité en 1998, et a été en charge de la construction des navires océanographiques de l'Ifremer, dont le « Pourquoi pas ? » acquis en partenariat avec la marine nationale.

En 2009, il devient directeur de la flotte océanographique de l'Ifremer, puis en 2018 directeur de la Flotte océanographique française regroupant l'ensemble des moyens océanographiques.

Au niveau européen, il a été le représentant français au sein de l'Ocean Fleet Exchange Group et est membre de l'European Research Vessels Operators. Il est également membre de l'International Research Ship Operators (IRSO), réseau mondial qui réunit chaque année les responsables des principales flottes océanographiques.

Jean-Marc Sornin



Jean-Marc Sornin est docteur en géologie marine.

Il a créé la société ECOCEAN en 1987. Il a ensuite pris la direction technique et commerciale de CREOCEAN de 1991 à 1997, puis la direction générale avant d'en devenir Président et Directeur Général (2004-2017).

Très attaché aux collaborations internationales, il est membre fondateur en 1997 du Groupement Européen d'Intérêt Economique EUROPHAR. Il est nommé Conseiller du Commerce Extérieur de la France en 2005. Attentif au développement des relations entre les organismes de recherche et les structures d'application, il a été nommé en 2005 membre du Conseil Scientifique de l'Université de La Rochelle, puis au Conseil d'Administration de 2008 à 2014. Depuis Janvier 2019, il est Président de la société ABYSSA.

Sabine Roux de Bézieux



Sabine Roux de Bézieux est présidente de la Fondation de la Mer.

Elle est directrice générale de Notus technologies.

Elle est également vice-présidente de la Commission Affaires européennes et internationales du Le Conseil économique, social et environnemental (CESE)

Niki Aloupi



Niki Aloupi est professeur de droit international public à l'Université Paris-Panthéon-Assas. Elle enseigne le droit international public, le droit des espaces internationaux et des organisations internationales, le droit d'asile, le droit des étrangers et les principes généraux du droit international économique. Son ouvrage « La nationalité des véhicules en droit international public » a reçu le prix Choucri Cardahi de l'Académie des sciences morales et politiques de l'Institut de France en 2021. Elle est directrice du Master Administration Internationale et codirectrice du Pôle Assas Etudes Environnementales de l'Université Paris-Panthéon-Assas.

Depuis janvier 2023, elle est membre de la Commission juridique et technique de l'Autorité internationale des fonds marins.

Didier Danet



Didier Danet est Maître de Conférences de l'Université Rennes 1, détaché à l'Académie Militaire de Saint-Cyr Coëtquidan. Il est Directeur du Mastère Spécialisé "Cyberdéfense et champs immatériels" et du pôle de recherche "Mutation des conflits".

Ses travaux de recherche portent sur l'application de l'économie et de la gestion aux questions de défense. Il traite en particulier des thématiques liées à l'innovation: systèmes d'armes intégrant de l'autonomie, conflits dans l'espace numérique, gestion des crises cyber. Il a notamment publié, avec Stéphane Taillat et Amaël Cattaruzza, "Cyberdéfense" chez Armand Colin (Collection U), ouvrage rassemblant certains enseignements du Mastère Spécialisé et dont la deuxième édition sera disponible le 15 février prochain.

Camille Morel



Camille Morel est docteure en droit, chercheuse en relations internationales associée à l'Institut d'études de stratégie et de défense (Université Jean Moulin Lyon III) et au Centre d'études stratégiques de la Marine. Ses recherches se focalisent sur la géopolitique des câbles sous-marins et le rôle des technologies sur la scène internationale. Auparavant, Camille Morel travaillait en tant qu'experte au sein des services du Premier ministre (2018-2020) et était doctorante associée à l'Institut Stratégique de l'Ecole militaire (IRSEM) (2016-2019).

Pierre Vandier



L'amiral Pierre Vandier est chef d'état-major de la Marine depuis septembre 2020.

Issu de la promotion EN87, il a effectué sa carrière dans l'aéronautique navale en tant que pilote de chasse embarqué sur Super-Etendard et Rafale Marine. Il a notamment commandé la flottille 12F, la frégate légère furtive « Surcouf » et le porte-avions « Charles De Gaulle ».

Il a également occupé les fonctions d'autorité de coordination des relations internationales à l'état-major de la Marine, puis d'adjoint au commandant d'arrondissement maritime de la Méditerranée et commandant de la base de défense de Toulon, et de chef du cabinet militaire de la ministre des Armées.