ÉCOLE NAVALE

NAVAL GROUP

MARINE NATIONALE

Journée des Sciences Navales

Sous le haut patronage de l'amiral Nicolas Vaujour, CEMM

Le quantique, quel levier pour les opérations navales ?

Amphithéâtre Colbert

08h45

Introduction

CA Hédé-Haüy, Commandant de l'École Navale,

Fabrice Montillet, Directeur Développement Innovation Offres – Naval Group

09h00

De la physique fondamentale aux technologies quantiques

Philippe Grangier, Directeur de Recherche - CNRS

10h45

Ordinateurs quantiques

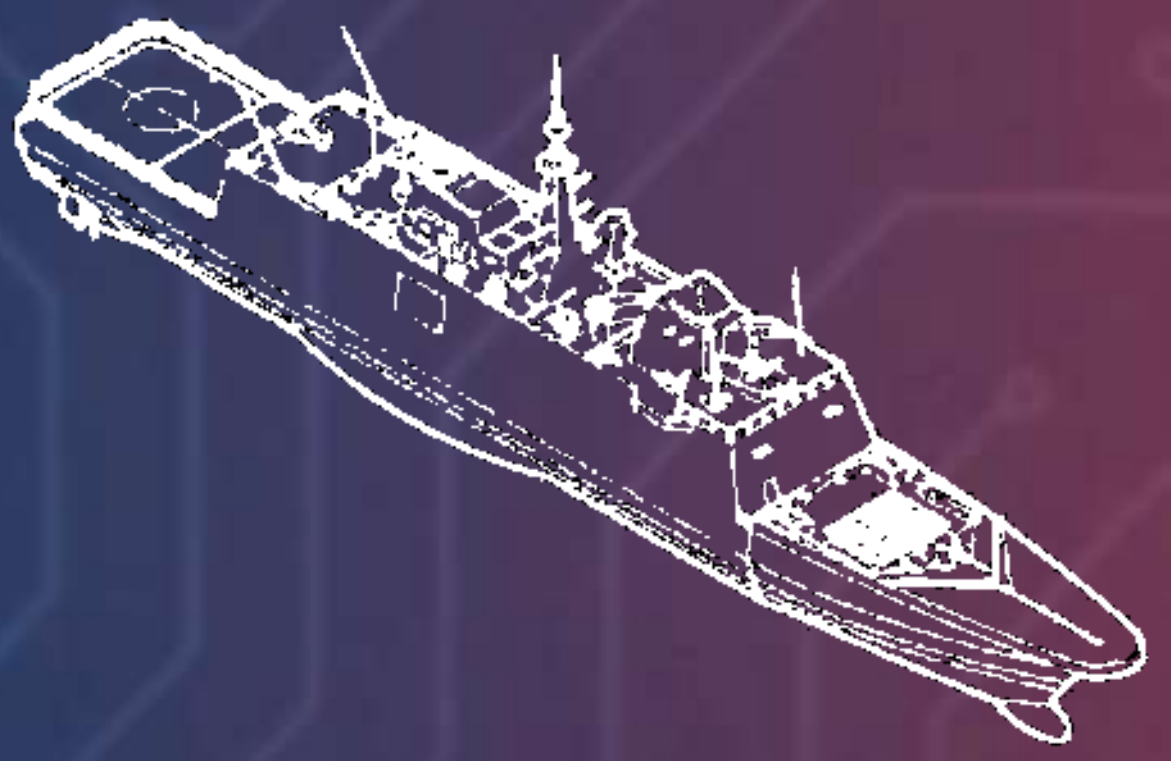
Usages, principes, état de l'art et défis

Olivier Ezratty, Enseignant chercheur

11h45

Des communications quantiques

Romain Alléaume, Professeur - Télécom Paris



14h00

Quelle architecture pour le réseau des ordinateurs quantiques ? Une supériorité informationnelle garantie ?

IPA Clément Roussel, Architecte Capacitaire Cyber, Quantique et ILI

Jean Senellart, Directeur de la production Quandela

Alain Champenois, Quantum Computing Application Expert - QUOBLY

Thierry Chonavel, Professeur - IMT Atlantique

15h15

Quels enjeux accompagnent le quantique dans les systèmes de communications ? Quels seraient leurs impacts sur les autres produits quantiques ?

Romain Alléaume, Professeur - Télécom Paris

Fabienne Ealet, Analyste Commissariat au Numérique de la Défense

Thierry Gaillet, Quantum – safe networks & Iot – Orange Innovation

Thierry Debuisschert , Ingénieur Recherches - Thalès

Remise du prix Sourisseau et cérémonie de clôture

ÉCOLE NAVALE

NAVAL GROUP

MARINE NATIONALE

Journée des Sciences Navales

Sous le haut patronage de l'amiral Nicolas Vaujour, CEMM

Le quantique, quel levier pour les opérations navales ?

Amphithéâtre Richelieu

08h45

Introduction (retransmission)

CA Hédé-Haüy, Commandant de l'Ecole Navale

Fabrice Montillet, Directeur Développement Innovation Offres - Naval Group

09h00

Comment la physique quantique promet une nouvelle technologie de l'information ?

Alain Sarlette, Directeur de recherches INRIA

10h45

Capteurs quantiques et cas d'usage

Sylvain Schwartz, Directeur de recherches - ONERA

Alexandre Bresson, Directeur de recherches - ONERA

11h45

Amélioration des plateformes navales

Mathilde Portais, Experte technologies quantiques - Naval Group

Thierry Petit, Directeur marketing Opérationnel pour les sous-marins – Naval Group

Romain Kukla, Expert technologies quantiques – Naval Group



14h00

Quels sont les capteurs pouvant avoir une application militaire ? Des verrous technologiques à dépasser ?

Arnaud Coatanhay, Professeur ENSTA,

Rémi, Geiger, PDG - Kwantek

Romain Kukla, Expert technologies quantiques – Naval Group

Vincent Ménoret, Recherches et Développements - Exail Quantum Systems

Thierry Debuisschert Ingénieur de recherches – Thalès

15h15

Le quantique, rouage de la guerre des métaux rares et enjeu de souveraineté ?

Alexandra Paul, Global Public Policy Lead - Pasqal

Jacques Marilossian, Enseignant en Géopolitique et relations internationales

Loïc Hamon, COO - SEALSQ

Remise du prix Sourisseau et cérémonie de clôture (retransmission)