

Menaces et cybersécurité dans le secteur maritime : enjeux technologiques et humains

Cette session est organisée par Pedro MERINO LASO (ENSM) et David BROSSET (Ecole Navale de Brest)

La cybersécurité maritime n'est plus à présent un nouveau domaine. Les cyberattaques sur les navires, les ports et tous les systèmes maritimes sont quotidiennes et les dangers réels. À bord ou à terre, du capteur jusqu'à l'utilisateur, en passant par les réseaux informatiques, tous les éléments des systèmes sont concernés. La réglementation, les processus d'audit et de certification et l'évolution permanente des processus opérationnels et systèmes sont également à prendre en compte. Ainsi, les administrations, les sociétés de classification, les compagnies d'assurance, les prestataires et les fournisseurs sont des acteurs qui jouent un rôle essentiel dans la prise en compte des risques cyber. Du fait de l'hétérogénéité des systèmes, de leur durée de vie et de l'isolement partiel des navires, la cybersécurité dans le secteur maritime est un vaste sujet de recherche.

Dans cette session, cette problématique sera abordée depuis différents domaines de recherche afin d'obtenir une image multidisciplinaire de la problématique.

Threats and cybersecurity in the maritime sector: technological and human challenges

This session is organized by Pedro MERINO LASO (ENSM) and David BROSSET (Ecole Navale de Brest)

Maritime cybersecurity is no longer a new field. Cyberattacks on ships, ports and all maritime systems are a daily occurrence, and the dangers are real. Whether on board or ashore, from the sensor to the user, via computer networks, all system components are affected. Regulations, audit and certification processes, and the constant evolution of operational processes and systems also must be considered. Public authorities, classification societies, insurance companies, service providers and suppliers all play an essential role in addressing cyber risks. Given the heterogeneity of systems, their lifespan and the partial isolation of ships, cybersecurity in the maritime sector is a vast research topic.

In this session, this issue will be approached from different fields of research to obtain a multidisciplinary picture of the problem.

