

16<sup>h</sup>35, 12/04/2024

P.HCQT

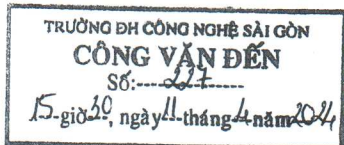
KC - P. OLEKH & VOH

M 12/04/2024

BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ  
HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 4 tháng 4 năm 2024



## THƯ MỜI

### VIẾT BÀI THAM DỰ HỘI THẢO KHOA HỌC QUỐC TẾ

Kính gửi: Các chuyên gia, Nhà khoa học, Giảng viên, Sinh viên

Nhằm tạo diễn đàn để các chuyên gia, học giả, nhà nghiên cứu, đại diện khối doanh nghiệp tại Việt Nam và trên thế giới cùng trao đổi, thảo luận những vấn đề nghiên cứu khoa học cơ bản và ứng dụng của Mật mã và An toàn thông tin trước những cơ hội và thách thức của cuộc Cách mạng Công nghiệp 4.0. Ban Cơ yếu Chính phủ bảo trợ tổ chức Hội thảo khoa học quốc tế về Mật mã và An toàn thông tin (The IEEE International Conference on Cryptography and Information and Security – VCRIS 2024).

Hội thảo sẽ là nơi kết nối và hình thành cộng đồng các cơ sở nghiên cứu và đào tạo, các chuyên gia, nhà khoa học hàng đầu ở trong và ngoài nước về lĩnh vực Mật mã và An toàn thông tin. Đồng thời, Hội thảo còn tạo cơ hội cho những nghiên cứu mới nhất về Mật mã, An toàn thông tin được công bố và xuất bản bởi nhà xuất bản quốc tế uy tín (IEEE Xplore). Mục đích của đơn vị chủ trì là đưa Hội thảo trở thành Hội thảo số một quốc gia về lĩnh vực Mật mã và An toàn thông tin được tổ chức định kỳ 02 năm/lần.

Hội thảo VCRIS 2024 lần thứ nhất sẽ được tổ chức tại Học viện Kỹ thuật mật mã - đơn vị được Chính phủ Việt Nam lựa chọn là một trong tám cơ sở trọng điểm đào tạo nhân lực an toàn thông tin và là cơ sở duy nhất của Việt Nam có chức năng đào tạo cán bộ có trình độ đại học, sau đại học và nghiên cứu khoa học kỹ thuật mật mã của ngành Cơ yếu Việt Nam. Các đơn vị đồng tổ chức Hội thảo bao gồm: Đại học Lorraine – Cộng hòa Pháp, Viện Khoa học Công nghệ tiên tiến Nhật Bản (JAIST), Câu lạc bộ Khoa - Trường - Viện Công nghệ thông tin - Truyền thông Việt Nam (FISU); Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán (VIASM) và Tạp chí An toàn thông tin (ISJ).

Thay mặt Ban Tổ chức, Học viện Kỹ thuật mật mã trân trọng kính mời các chuyên gia, nhà khoa học, giảng viên, sinh viên tham dự viết bài gửi về Hội thảo. Các mốc thời hạn chính của Hội thảo như sau:

- Hạn nộp toàn văn bài báo: 30/7/2024;
- Thông báo chấp nhận: 05/9/2024;
- Hạn đăng ký tham dự Hội thảo: 15/10/2024;
- Thời gian Hội thảo (dự kiến): 03, 04/12/2024;

Website của Hội thảo: <https://vcris.actvn.edu.vn/>

Địa chỉ nhận bài và chi tiết các quy định, biểu mẫu viết bài xin vui lòng truy cập tại: <https://vcris.actvn.edu.vn/instruction-for-authors/>.

Bài viết của Hội thảo sẽ được đăng trên Kỷ yếu Hội thảo xuất bản bởi Nhà xuất bản IEEE hoặc đăng trên Tạp chí An toàn thông tin.

Trong trường hợp cần hỗ trợ, Quý chuyên gia, nhà khoa học, giảng viên, sinh viên vui lòng liên hệ theo địa chỉ sau:

- TS. Vũ Thị Đào - Trưởng Phòng Khoa học công nghệ và Hợp tác phát triển

- Số điện thoại: 0982 151 982.

- Địa chỉ email: [VCRIS2024@actvn.edu.vn](mailto:VCRIS2024@actvn.edu.vn) hoặc [VCRIS.ACT@gmail.com](mailto:VCRIS.ACT@gmail.com)

Rất mong nhận được sự đóng góp của Quý chuyên gia, nhà khoa học, giảng viên, sinh viên.

Trân trọng./.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**GS.TS. Nguyễn Hiếu Minh**

# THE 1<sup>st</sup> IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYPTOGRAPHY AND INFORMATION SECURITY (VCRIS 2024)

December 03 - 04, 2024 | Hanoi, Vietnam

## CALL FOR PAPERS

The VCRIS conference aims to foster an academic exchange environment and advance both fundamental and applied scientific research endeavors in Cryptography and Information Security, both within Vietnam and across the globe. The conference seeks to connect and form a scientific research community among universities, academies, experts, and scientists both domestically and internationally in Cryptography and Information Security. The first VCRIS conference will be co-organized by the Academy of Cryptography Techniques (ACT) of the Vietnam Government Information Security Commission (VGISC), the Vietnam Association of Faculties-Institutes-Schools-Universities of ICT (FISU), the Information Security Journal (ISJ) of the VGISC, and the Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics (VIASM), with the endorsement of the University of Lorraine and the Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST).

The 1<sup>st</sup> VCRIS 2024 will be held in Hanoi, Vietnam's storied capital, known for its rich history, cultural heritage, and vibrant historical sites. The Academy of Cryptography Techniques, selected by the Vietnamese Government as a pivotal institution for nurturing information security expertise, will serve as the venue for the first VCRIS 2024.

### TECHNICAL CATEGORIES *(but are not limited to)*

#### Foundations of Cryptography Track

- Block and Stream Ciphers
- Cryptographic Protocols
- Cryptanalysis
- Digital Signature
- Foundational Theory and Mathematics
- Hash Function
- Public Key Cryptography
- Post-Quantum Cryptography
- Quantum Cryptography

#### Communications Security Track

- Distributed Systems Security
- IoT Security
- Mobile Network Security
- Network Security
- Wireless Network Security

#### New Applications of Cryptography Track

- Applied Cryptography
- Cryptographic Aspects of Blockchains
- Secure Implementation and Optimization in Hardware or Software
- Information Hiding and Watermarking
- Side Channel Attacks and Countermeasures

#### Applications Security Track

- AI in Cyber Security
- Big Data and Cloud Security
- Blockchain Security
- Database Security
- Malware analysis
- Operating System Security
- Software Security
- Web Security and Privacy

#### HONORARY CHAIRS

Nguyen Huu Hung - *VGISC, Vietnam*  
Yukari Nagai - *JAIST, Japan*

#### GENERAL CHAIRS

Hoang Van Thuc - *ACT, Vietnam*  
Nguyen Thanh Thuy - *FISU, Vietnam*  
Le Minh Ha - *VIASM, Vietnam*

Nguyen Hieu Minh - *ACT, Vietnam*  
Jean-Yves Marion - *University of Lorraine, France*  
Nguyen Nhu Tuan - *ISJ, Vietnam*

#### ADVISORY COMMITTEE

Vincent Rijmen - *KU Leuven, ESAT/COSIC, Belgium*  
Serge Vaudenay - *EPFL IC INFCOM LASEC, Swiss*  
Eiichiro Fujisaki - *JAIST, Japan*  
Phan Duong Hieu - *Telecom Paris, Institut Polytechnique de Paris, France*

#### PROGRAM CHAIRS

Bui Thu Lam - *ACT, Vietnam (chair)*  
Do Quang Trung - *ACT, Vietnam*  
Junbeom Hur - *Korea University, Korea*

Edgar Weippl - *University of Vienna, Austria*  
Mizuhito Ogawa - *JAIST, Japan*

#### PUBLICATION CHAIRS

Pham Duy Trung - *ACT, Vietnam (chair)*  
Hoang Thu Hang - *ISJ, Vietnam*

#### PUBLICITY CHAIRS

Nguyen The Hao - *ISJ, Vietnam*  
Pham Van Huong - *ACT, Vietnam*

#### LOCAL ORGANIZATION COMMITTEE

Vu Thi Dao - *ACT, Vietnam (chair)*  
Tran Thi Luong - *ACT, Vietnam*  
Dao Ba Anh - *ACT, Vietnam*

#### IMPORTANT DATES

July 30, 2024	Full Paper Submission
September 05, 2024	Notification of Acceptance
October 15, 2024	Registration Deadline
December 03-04, 2024	Conference Period

#### VENUE

**Academy of Cryptography Techniques**  
141 Chien Thang Road, Tan Trieu, Thanh Tri, Ha Noi

#### PUBLICATION

The conference proceedings will be published by **IEEE** (pending) and be available at the conference. The submissions will be peer-reviewed by at least three reviewers based on the article's originality, scientific quality and technical quality. The proceedings will be submitted to **IEEE**, **DBLP** and other online digital libraries. Accepted papers will be selected to be published in **high-ranked journals in ISI/SCOPUS or ISJ**.

Organizers by: Academy of Cryptography Techniques

Co-Organizers by:

Information Security Journal  
Vietnam Institute for Advanced Studies in Mathematics  
Vietnam Association of Faculties-Institutes-Schools-Universities of ICT

Endorsers:

University of Lorraine  
Japan Advanced Institute of Science and Technology

**SUBMIT**  
YOUR FULL PAPERS  
**NOW!**



**VISIT**  
OUR  
**WEBSITE**



