

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

L'université d'Alger 3

En collaboration avec :

L'équipe de recherche "Cybersécurité et souveraineté numérique
à l'ère de l'intelligence artificielle en Algérie"

L'équipe de recherche "Transformation numérique de l'administration publique en Algérie :
opportunités et défis"

Le bureau de stratégie du numérique de l'université d'Alger 3

Organise un colloque scientifique national en présentiel sur :

Le rôle de l'université dans le renforcement d'une culture de cybersécurité



**Le 28 mai 2024, au niveau de l'auditorium Nelson Mandela
Faculté des Sciences de l'Information et de la Communication**

Le superviseur général : Pr. Khaled Rouaski, Directeur de l'Université d'Alger 3

Le comité organisateur du colloque :

Présidente du colloque : Dr. Dalila Laoufi

Président du comité scientifique : Pr. Noufeyle Hadid

Président du comité d'organisation : Pr. Zakaria Hocine

PRÉAMBULE DU COLLOQUE

Le monde assiste à une transformation numérique spectaculaire, marquée par des développements rapides dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'Internet des objets et du cloud computing. Cette évolution a entraîné une augmentation des risques cybernétiques et une croissance de la préoccupation concernant les menaces et les attaques dans l'environnement numérique, ce qui impose une nécessité sans précédent de s'intéresser à la cybersécurité. Cette situation a poussé les pays et les institutions à travailler intensivement pour sécuriser leurs infrastructures numériques et faire face aux attaques et aux intrusions cybernétiques.

L'Algérie, à l'instar des autres pays du monde, est en état d'alerte permanent pour garantir sa sécurité cybernétique, qui a dépassé les dimensions techniques pour englober des aspects de sécurité, de défense et de stratégie. Cela est devenu un élément essentiel de sa stratégie de sécurité nationale, en particulier avec l'émergence de nouveaux défis dans le domaine numérique, tels que la "**souveraineté numérique**". Pour répondre de manière intégrée aux multiples défis opérationnels en matière de cybersécurité d'une part et concrétiser une culture de cybersécurité d'autre part, une coordination étroite et une collaboration étendue entre divers acteurs sont nécessaires, y compris les institutions gouvernementales et privées, les institutions universitaires, les centres de recherche, le secteur économique et la société civile.

Dans ce contexte, le rôle des universités dans le renforcement de la culture de la cybersécurité et de la responsabilité sociale dans la gestion des risques est essentiel. Cela passe par l'intégration des principes de la cybersécurité dans les programmes d'études, la promotion de la recherche avancée, ainsi que le transfert aux étudiants des compétences et des connaissances nécessaires pour s'aligner sur les tendances émergentes en matière de cyber-sécurité. Il est également crucial de sensibiliser les étudiants à l'importance de la sécurité nationale, afin de les préparer à relever les défis contemporains en matière de cybersécurité et de leur fournir les solutions et les stratégies nécessaires pour prévenir efficacement et répondre aux incidents.

À cet égard, les chercheurs soulignent que la collaboration entre les universités et les institutions gouvernementales et privées peut renforcer les capacités de sécurité nationale et de défense cybernétique, contribuant ainsi à protéger les actifs nationaux contre les attaques cybernétiques complexes. Cela permettrait le développement de stratégies communes, l'échange d'expertise et de ressources, ce qui renforcerait les capacités de sécurité et favoriserait le développement de solutions innovantes pour faire face aux menaces émergentes.

Sur la base de ce qui précède, ce colloque vise à mettre en lumière le **rôle des universités dans le renforcement de la culture de la cybersécurité**, à examiner les questions connexes en explorant la réalité de la cybersécurité en Algérie et dans le monde à travers les analyses et les propositions présentées par les chercheurs et les experts. L'objectif est de développer la conscience de l'importance de la cybersécurité et de renforcer la cybersécurité nationale au sein du milieu universitaire.

Les objectifs du colloque :

- Comprendre les enjeux de la cybersécurité pour les pays en général et pour l'Algérie en particulier.
- Identifier les principaux risques et menaces cybernétiques auxquels l'Algérie est confrontée et les moyens de les affronter.
- Évaluer la situation de l'Algérie et sa préparation dans le domaine de cyber-sécurité
- Préparer l'université à contribuer à la réalisation de la cybersécurité et à faire face aux défis associés.

Axes du colloque :

1. Fondements conceptuels de la cybersécurité :

- Approches théoriques et pratiques dans le domaine de la cybersécurité.

2. Cadre juridique et réglementaire :

- La cybersécurité à la lumière des législations nationales et des normes internationales.

3. Aspects techniques de la cybersécurité :

- Stratégies de sécurisation des infrastructures et des données.
- Technologies de pointe pour la protection de l'information.

4. Cybersécurité et souveraineté numérique :

- Impacts des technologies modernes sur la souveraineté numérique.
- Espace numérique et ses répercussions sur la souveraineté numérique.
- Politiques de gouvernance de l'Internet et défis contemporains.

5. Rôle des universités dans la cybersécurité :

- Contribution des universités à la gestion des risques cybernétiques et au renforcement de la veille stratégique.
- Exploitation de l'intelligence artificielle dans les recherches liées à la sécurité.

6. Synergie université-environnement externe :

- Renforcement des partenariats entre universités et organismes nationaux pour la diffusion d'une culture de cybersécurité.
- Développement des capacités des universités à faire face aux enjeux planétaires de la cybersécurité.

Publics cibles

- Enseignants, chercheurs et étudiants de toutes spécialités.
- Centres, laboratoires et équipes de recherche dans les établissements universitaires.
- Responsables des plateformes numériques et des sites web dans les établissements universitaires.
- Responsables des bureaux de stratégie du numérique dans les établissements universitaires.

Conditions de participation au colloque

- La communication doit être en rapport avec l'un des axes du colloque.
- La recherche ne doit pas être publiée ou présentée dans d'autres manifestations scientifiques
- Les normes scientifiques et méthodologiques doivent être respectées.
- Le résumé ne doit pas dépasser 150 mots.
- La communication doit être accompagnée des informations suivantes : titre de l'intervention, nom et prénom, établissement d'affiliation, adresse e-mail, numéro de téléphone.
- Les communications complètes doivent être envoyées par e-mail à l'adresse suivante : alger3.colloque2024@gmail.com

Dates importantes à retenir

- Annonce du colloque : 12 mai 2024
- Date limite de réception des communications : 22 mai 2024
- Date du colloque : 28 mai 2024