



# LMCS Seminar

2024



ÉCOLE  
NATIONALE  
SUPÉRIEURE  
D'INFORMATIQUE



Laboratoire de  
Méthodes de  
Conception de  
Systèmes

Contact:

Dr. Adel KERMI

Email:

a\_kermi@esi.dz

<http://www.esi.dz>

<http://lmcs.esi.dz>

## LA CONVERGENCE DE L'INTERNET DES OBJETS ET LE CLOUD ET LES PROBLÈMES DE CONFIANCE



### Pr. Samia BOUZEFRANE

*Professeure des universités au Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) de Paris, et Directrice du laboratoire CEDRIC (Centre d'Etudes et de Recherche en Informatique et Communications), Paris, France.*

**Biographie:** Samia Bouzefrane est professeure des universités au Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) de Paris. Après des études à l'ESI d'Alger et un Magister à l'USTHB, elle a obtenu son doctorat en informatique à l'Université de Poitiers en 1998. Après quatre années passées à l'Université du Havre, elle a rejoint en 2002 le laboratoire CEDRIC du Cnam. Elle est auteure/co-auteure de plusieurs ouvrages (lexique d'informatique anglais-français-berbère, systèmes d'exploitation, cartes à puce et systèmes de gestion d'identités numériques). De 2019 à 2023, elle a été experte référente en informatique pour le crédit impôt recherche auprès du MESR français. Actuellement, elle dirige le laboratoire CEDRIC. Ses domaines de recherche actuels couvrent en particulier la sécurité de l'internet des objets en utilisant la cryptographie mais aussi l'IA.

**Résumé:** L'exposé présentera les missions du Cnam et son engagement sur le territoire national et international, les activités de recherche développées par le laboratoire CEDRIC en partenariat avec les entreprises pour terminer avec les activités de recherche de Samia Bouzefrane. Sachant que cette année, nous célébrons les 50 années de la carte à puce, un atelier sera proposé aux étudiants de Master sur les éléments sécurisés et la technologie Java Card avec l'installation d'une applet sur une plateforme Java Card.

**Mots-clés:** Internet des objets, Cloud, sécurité et confiance.

**Mardi 11 juin 2024, à 10h, à  
la Salle de Conférences  
(Bloc pédagogique, 3ème étage)**