

CYBER SECURITY WEEK

**Génie Cyber-Défense et Systèmes
de Télécommunications Embarqués**



GCDSTE
ENSA MARRAKECH

DOSSIER DESCRIPTIF



DU 12 AU 14
MAI



CENTRE DE
CONFÉRENCE
DE L'UCA

MESDAMES ET MESSIEURS,

La Cyber-sécurité est devenue une composante essentielle et stratégique dans les systèmes d'information d'aujourd'hui. Elle constitue également un défi majeur pour les entreprises et les établissements publics, surtout avec l'accroissement et la diversification des menaces.

La "Cyber-Security Week", en réunissant une panoplie d'acteurs de la confiance numérique, a pour objectif d'apporter des éclairages pluridisciplinaires et de soulever des questionnements sur la manière de contrer ces diverses menaces qui pèsent sur la sécurité des systèmes d'information.

Cette manifestation, organisée dans sa 2ème édition, vient donc renforcer les liens entre l'université, les industriels, les décideurs, les ingénieurs, les chercheurs et autres acteurs du secteur numérique marocain, dans un but de collaborer, développer des partenariats, proposer des solutions viables et doter notre pays de compétences solides répondant aux besoins de notre pays et du marché de l'emploi.

En effet, notre volonté est d'offrir un univers aussi hétérogène qu'indissociable, un champ de rencontre de spécialistes, un espace de discussion, une collision de deux mondes, le monde académique symbiote du monde de l'industrie et de l'entrepreneuriat. Aussi, cet événement comportera des conférences animées par des personnalités de haut niveau, des tables rondes, des ateliers, des stands et des activités interactives avec les étudiants, au bénéfice de toutes les parties.

Nous sommes à votre écoute pour tout projet collaboratif et nous comptons sur votre soutien et restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire



SOMMAIRE

01 Université Cadi Ayyad

02 ENSA de Marrakech

03 Filière GCDSTE

04 Fiche Technique

05 Marrakech CyberCamp (MCC)

06 Programme prévisionnel

07 CSW 2022 en chiffres

08 CSW 2022 en photos

09 Ils nous ont fait confiance

10 NOUS CONTACTER

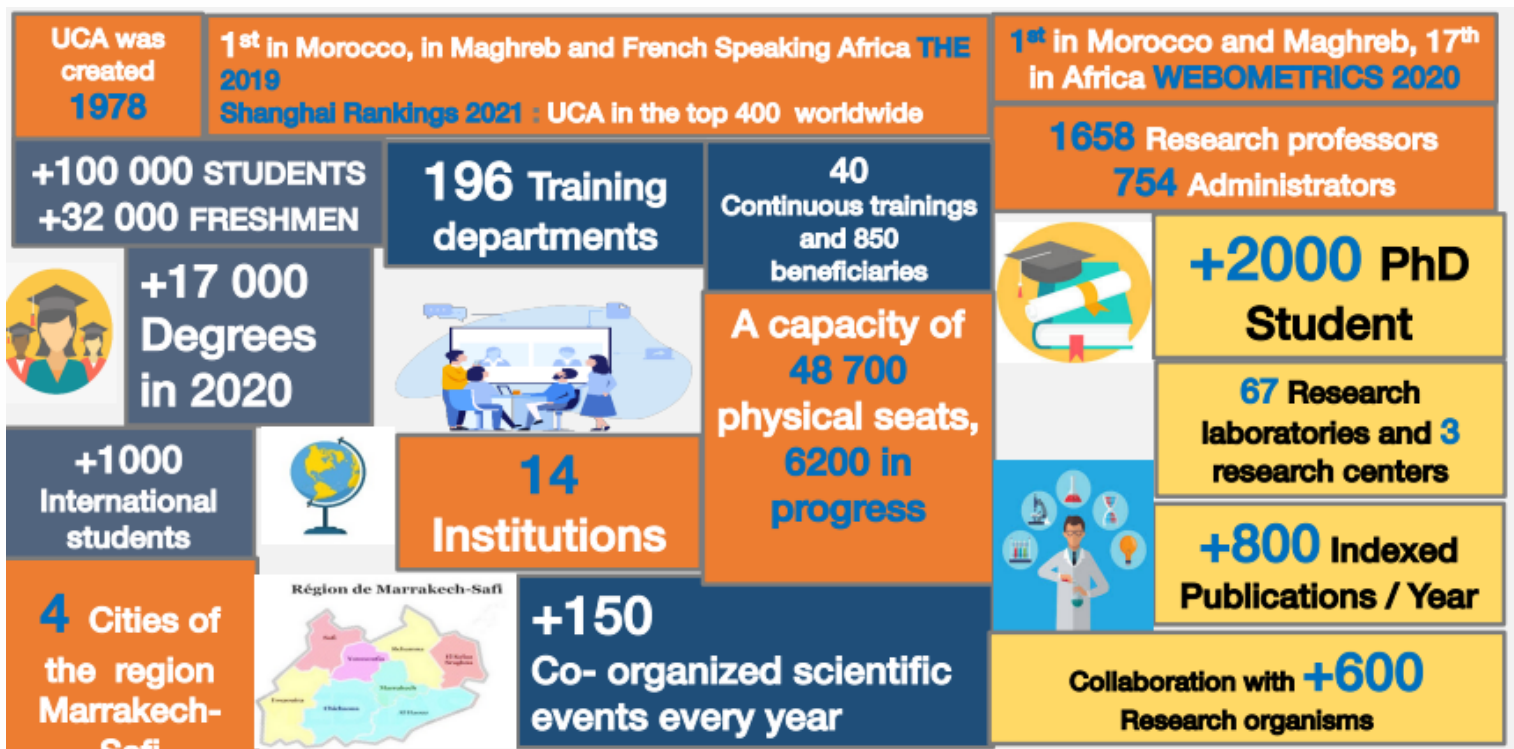
UNIVERSITE CADI-AYYAD

L'UCA est une université créée en 1978, qui n'a cessé d'évoluer et de confirmer sa position au classement national et international autant par l'évolution de son effectif d'étudiants que par la diversification de son offre de formation ou encore par la recherche et le rayonnement national et international.

Ses grands principes sont la pluridisciplinarité, l'autonomie pédagogique et scientifique, l'autonomie administrative et financière ainsi que l'ouverture à l'innovation.

L'université a pour mission:

- La formation initiale et continue;
- La recherche Scientifique et Technologique;
- La diffusion de la culture et l'Information Scientifique et Technique;
- La coopération Nationale et Internationale;
- L'orientation et Insertion Professionnelle;
- La participation au développement économique régional et national;



ENSA-MARRAKECH

Depuis sa création en l'an 2000, L'ENSA de Marrakech a formé des ingénieurs d'état hautement compétents. Ils occupent aujourd'hui des postes clés dans des entreprises au Maroc et à l'étranger, notamment dans les secteurs des services et de l'industrie. Sa mission consiste à former les cadres ingénieurs de demain, à travers une pédagogie active, basée sur l'ouverture professionnelle, internationale et culturelle. L'objectif est de développer l'esprit d'entreprise, en transformant l'élève en acteur principal de son épanouissement professionnel et culturel. La devise se résume à innover pour réussir .

**L' ENSA de Marrakech est une école
d'enseignement supérieur publique appartenant à
l'université Cadi Ayyad.**

Elle est un acteur public qui exerce le rôle de leader dans les filières d'ingénierie: son impact est majeur, assurant une formation de qualité et un développement de compétences inégalé , elle instaure une confiance construite sur un engagement partagé entre les élèves ingénieurs, les professeurs et le corps administratif et technique.



Elle comporte 5 filières: Génie Informatique, Génie Industriel et Logistique, Génie Réseau, systèmes et Service programmable, Génie Systèmes Electroniques Embarqués et Commande des Systèmes, et **Génie CyberDéfense et Systèmes de Télécommunication Embarqués**

FILIÈRE ET CLUB GCDSTE

La filière Génie Cyberdéfense et Système de Télécommunications Embarquée (GCDSTE) de l'Ecole nationale des Sciences Appliquées de Marrakech vise à former des ingénieurs qualifiés ayant des solides compétences scientifiques, alliant méthodes et techniques de traitement de la sécurité et de gestion du risque liés aux systèmes d'information et sachant concevoir des systèmes de télécommunications embarqués.

Elle ambitionne ainsi à former chaque élève ingénieur aux méthodes et outils permettant de lutter contre la cybercriminalité et les failles des systèmes d'information et de traiter les problèmes liés aux domaines de la sécurité numérique, mais aussi d'implémenter des systèmes embarqués dans différents types d'applications (avionique, automobile, ...).

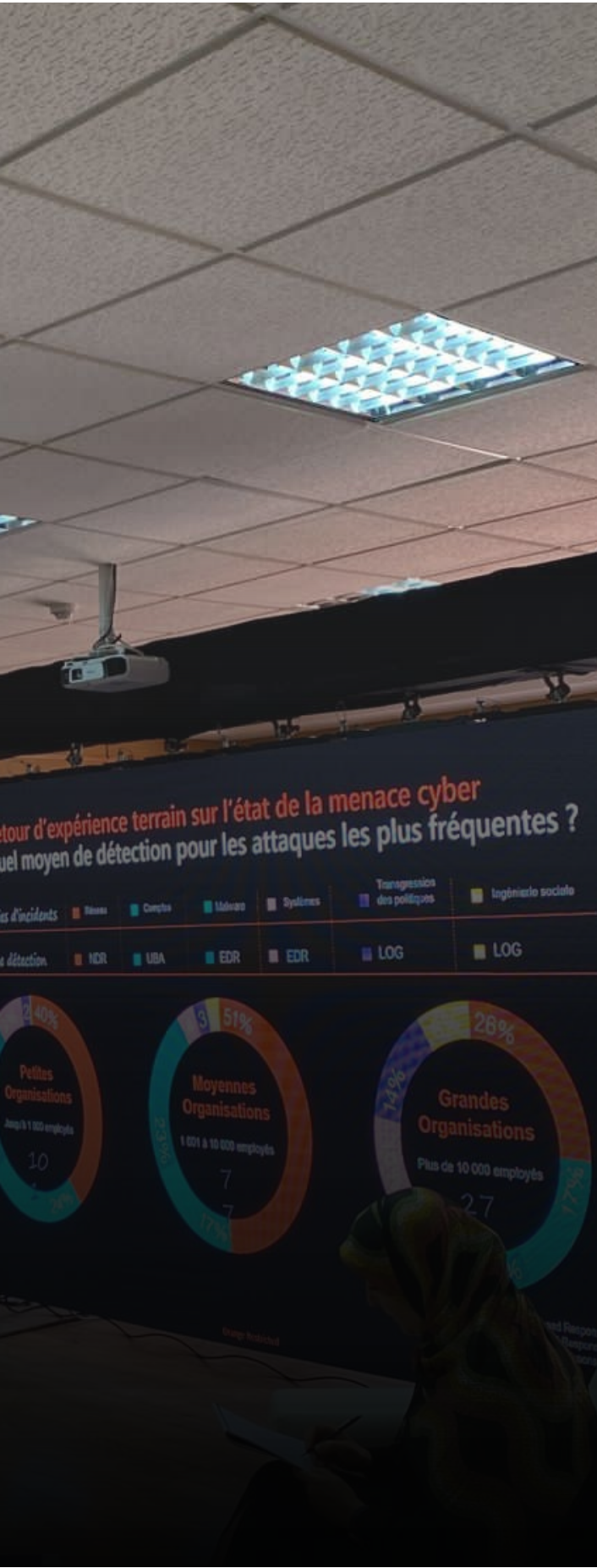
Et dans le cadre de cette formation, Le Club de Filière GCDSTE a été créé dans l'optique de parfaire la formation des étudiants, et de mettre en avant leurs compétences acquises, ainsi que de développer les Soft-skills des étudiants de la filière.

Fiche Technique de l'événement

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intitulé | CyberSecurity Week |
| Date | Du 12 au 14 Mai 2023 |
| Lieu | Centre de Conférence de l'UCA & Cité de L'Innovation de Marrakech |
| Site web | https://www.ensa.ac.ma/csw |
| Organisé par | La filière Génie CyberDéfense et Systèmes de Télécommunications embarqués de l'ENSA-Marrakech |
| Président | Anas Abou El Kalam, Responsable de la filière GCDSTE |

CYBER- SECURITY WEEK 2023 EN BREF

La cybersécurité est devenue un enjeu crucial pour les entreprises et les particuliers, alors que la technologie continue d'évoluer rapidement. Les menaces liées à la cybercriminalité sont de plus en plus sophistiquées et peuvent causer des pertes financières importantes, ainsi qu'un préjudice considérable à la réputation des entreprises. Les pertes de données et les atteintes à la vie privée peuvent également avoir un impact significatif sur les individus. C'est dans ce cadre là que s'inscrit notre événement, avec ses conférences et ses workshops sur la cybersécurité, qui sont un moyen efficace de sensibiliser les professionnels et les académiques aux dernières tendances, aux meilleures pratiques et aux normes de conformité en matière de cybersécurité. Le Cyber Security Week est ainsi une plateforme de réseautage avec des experts en cybersécurité de renommée mondiale.



MARRAKECH CYBERS CAMP

EN BREF

Cette manifestation, organisée dans sa 1ère édition à la Cité de l'Innovation de Marrakech, vient donc renforcer les liens entre l'université, les industriels, les décideurs, les ingénieurs, les chercheurs et autres acteurs du secteur numérique marocain, dans le but de collaborer, développer des partenariats, avec les différents acteurs du domaine.

En effet, notre volonté est d'offrir un univers aussi hétérogène qu'indissociable, un champ de rencontre de spécialistes, un espace de discussion, une collision de deux mondes, le monde académique symbiote du monde de l'industrie et de l'entrepreneuriat. Aussi, cet événement comportera des conférences animées par des personnalités de haut niveau, des tables rondes, des ateliers, des stands et des activités interactives avec les étudiants ingénieurs, au bénéfice de toutes les parties.

Nous sommes à votre écoute pour tout projet collaboratif et nous comptons sur votre soutien et restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire

Le "Marrakech Cybers Camp (MCC)", en présence d'un ensemble d'acteurs de la confiance numérique, a pour objectif d'apporter des éclairages pluridisciplinaires et participer au développement de la formation académique dans le domaine. C'est un regroupement de la communauté exerçant dans la cybersécurité au Maroc, et l'ensemble des étudiants intéressés par la sécurité informatique, et une opportunité pour lier les entreprises avec des meilleurs profils et des personnes ayant une grande expertise.

Le "Marrakech Cybers Camp" hébergera cette année la plus grande compétition de cybersécurité au Maroc avec des prix importants et c'est le premier événement de son genre à Marrakech et la région.



MCC V1.0



PROGRAMME PREVISIONNEL

Vendredi 12 /05/2023

10h00 : Cérémonie et allocutions d'ouverture

10h30 : Conférencier invité: Jean Jacques Quisquater (UCLouvain): La cryptographie post quantique : outil géopolitique plus fort que les ordinateurs quantiques ?



11h15 : Pause café

11h30 : Tables rondes avec les décideurs institutionnels: T. Debbagh (DG CyVault Morocco), A. Guenoun (Directrice de la Gouvernance IT - SGMA), M. Erroussafi (Founder & CEO Prisalya), I. Ikbal (ElySec international), A. Toufik (EBF), Y. Omari (Alyf)

13h00 : Présentation des partenaires

13h08 : Présentation de la filière et du club

13h30 : Pause déjeuner

15h00 : Tables rondes avec les RSSI: J. Dubourg (Fonction : Co-Founder D&A TRUST), Y. Saidi (RSSI - SGMA), Y. Nassili (RSSI - SGMA), I. Ankouz (Head of Cyber Security - OCP), J. Benabou (RADEEMA), H. Fnine (GEC)

16h30 : Conférencier invité: Mohamed Waked Nachar (Foundever)

17h30 : Pause café et Stands innovation

Samedi 13/05/2023

9h30 : Accueil des participants

10h00 : ouverture du MCC & Mot du directeur

10h30 : Workshop 1 : Omar Jellouli (Confidential) : *The SOC of the Future: Preparing for Emerging Threats and Technologies*

11h30 : Ateliers avec des industriels et institutionnels

13h30 : Workshop 2 : Khalid Essafy (Microsoft) : *Virtual Machine Introspection*

15h00 : Ateliers entrepreneuriat, innovation et leadership

16h00 : Workshop 3 : Nabila El Attabi (Microsoft) : *Azure Security*

17h00 : Table ronde avec les lauréats de l'ENSA et les consultants en Cyber-sécurité: S. Mssasi (Shellboxes), Y. Chaabi (Radisson blue), M. Chahid Alaoui, A. Berrissoul (intelcia)

22h00 : CTF START

Dimanche 14/05/2023

10h00 : CTF END + Pause

10h15: R. Bensaoud : *La dimension philosophique de l'intelligence*

11h00 : Conférencier invité : Abdeslam Jakjoud (Jakjoud Labs): *L'émergence des technologies quantiques dans la communication et la sécurité*

12h00 : Présentation de la Cité de l'Innovation

12h15 : Annonce des équipes gagnantes et remise des prix

13h00 : Clôture du MCC

14h00 : Conférence Ayoub Najim (Dataprotect) & Anass Bouhzam (Human One) : *From web hacking to compromising infrastructures*

15h30 : Présentation des réalisations & projets des étudiants

16h00 : Débats start-up, incubateurs et OMPIC

17h00 : Clôture de la CSW

Comité d'Organisation

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Président d'honneur | My Hassan HBID, Président de l'Université Cadi Ayyad |
| Président du comité d'organisation | Anas ABOU EL KALAM, UCA-ENSA Marrakech |
| Comité de pilotage | <ul style="list-style-type: none">• Boujemaa Agourram, UCA-ENSA Marrakech• Hassan Ayad, UCA-ENSA Marrakech• Driss Belkhatat, UCA – Cité de l'Innovation• Zahi Jarir, FSSM – UCA• My Ahmed Kiram, FSSM – UCA• Toufik Aboudiaa, EBF• Omar Achbarou, UCA-ENSA Marrakech• Anas Hatim, UCA-ENSA Marrakech• Latif Adnane, UCA-ENSA Marrakech• Mohamed Chiny, UCA-ENSA Marrakech |
| Comité d'organisation | <ul style="list-style-type: none">• Othman Toumi• Jihane Elmourabit• Ahmed Anas Benkhalifa• Hassan Khachia Errahman• Yassine Jakani• Zamame Ayoub• Anass Aqihar• Hajar Nejmaoui• Amine El-Marzouki• Mohammed Moulalim• Hafsa Elmahraoui• Hiba Elbalbali• Zakaria Bendriouich |

Conférenciers



Jean Jacques Quisquater

Ingénieur en math appliquées
 Doctorat en informatique (LRI, Université Paris-Saclay)
 Introduction cryptographie forte dans les cartes à puce,
 et depuis 1991 à l'UCLouvain, Louvain-la-Neuve,
 Belgique chez Philips
 Introduction d'attaque électromagnétique
 Membre de l'Académie Royale de Belgique



Mohamed Waked Nachar

Pentester chez Foundever
 Certifié OSCP
 Vulgarisateur en cybersécurité
 Licence en système d'information et base de données
 obtenue au CNAM Paris
 Titre RNCP niveau 7 CHEF DE PROJET RÉSEAUX ET
 SÉCURITÉ à IPI



Abdesselam Jakjoud

CTO de Terradoxa SAS : Blockchain et web3.0
 Diplôme d'ingénieur en 2009 à l'ENSA de Marrakech
 Doctorat en 2015 à l'ENSA de Marrakech.
 Ancien consultant cloud et machine learning pour le
 compte de clients en Afrique, en Europe et en Asie.
 Entreprise Jakjoud Labs au Maroc spécialisée dans la
 R&D dans les domaines de l'intelligence artificielle, la
 physique des matériaux et l'informatique quantique.



Raja Bensaoud

Juriste en droit des affaires et du numérique
 A occupé plusieurs postes à haute responsabilités
 Cofondatrice du Think Tank Digital Act
 Auteure de plusieurs chroniques en droit du numérique
 et des nouvelles technologies.



Anass Bouhzam

Cybersécurité, équipe rouge et chercheur de
 bogues



Ayoub Najim

Ingénieur et consultant en sécurité offensive

Panelistes & Formateurs:



Zouheir Lakhdissi



Souhail Mssasi



Youssef Sardi



Youness Chaabi



Jérémy Dubourg



ElMehdi Erroussafi



Hassan Fnine



CSW 2022 en photos



CSW EN CHIFFRES

380

PARTICIPANTS

étaient présents lors de la cyber sécurité week 2022 des différentes écoles dans marrakech

42

INVITÉS

Des conférenciers internationaux , des professeurs et des experts marocains et étrangers et aussi des invités d'honneur de grand calibre

8

LES ECOLES PRESENTES

Faculté des sciences Semlalia , Faculté de sciences et technique , Ecole marocaine des sciences d'ingénieur , école de journalisme , Ecole Normale Supérieure ...

5

SPONSORS

Des multinationales, ainsi que plusieurs acteurs du secteur nous ont fait confiance.

Partenaires et Sponsors:

INTELICIA
IT SOLUTIONS

**EMERGING
BUSINESS**
Factory



SHELLBOXES



CRISIS



AMAN
ASSOCIATION MAROCAINE
DE CONFIANCE NUMERIQUE



MARRAKECH
جامعة القاضي عياض
UNIVERSITÉ CADI AYYAD



**CITÉ DE
L'INNOVATION
DE MARRAKECH**

Ils nous ont fait confiance:



#ADD
Agence de Développement du Digital



OMPIC

DATA PROTECT
Security is our **commitment**



CGEM
مقارلات المغرب
الجمعية المغربية
للشركات
LES ENTREPRISES DU MAROC

anrt
agence nationale de réglementation
des télécommunications
الوكالة الوطنية لتنظيم المواصلات
التلغرافية
+3052274 442104 | 10XXI | KESJAJED

NOS CONTACTS

Mr.ANAS ABOULKALAM

Président du comité d'organisation et
responsable de la filière GCDSTE Mail :
a.abouelkalam@uca.ac.ma GSM :
0661449088

ENSA MARRAKECH

BP 575, Av Abdelkrim Khattabi
Guéliz - Marrakech
Tél : 0524434745 / 46
Fax : 0524434740
www.ensa.ac.ma