



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشاذلي بن جديد _ الطارف - الجزائر
كلية الحقوق والعلوم السياسية



شهادة مشاركة

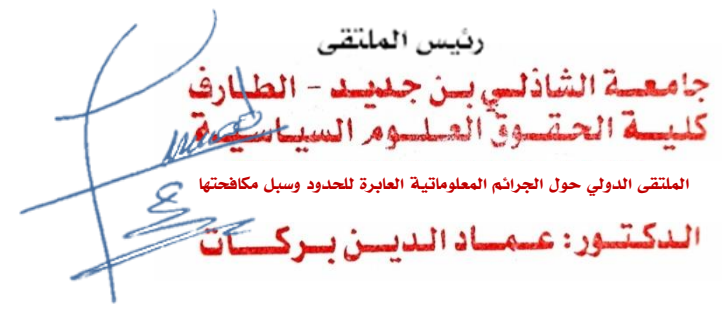
تشهد السيدة عميدة كلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة الشاذلي بن جديد، الطارف، والسيد رئيس الملتقى أن:

الدكتور(ة): عبد العزيز سلمى عشبة - جامعة محمد بوضياف - المسيلة.

قد شارك(ت) في أشغال الملتقى الدولي الافتراضي حول: « الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود، وسبل مكافحتها »

المنظم من طرف كلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة الشاذلي بن جديد- الطارف، المنعقد بتاريخ 20 أفريل 2025

بمداخلة بعنوان « الحروب السيبرانية: جريمة معلوماتية أم سلاح حديث ».





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف - الجزائر
كلية الحقوق والعلوم السياسية



**برنامج الملتقى الدولي الافتراضي حول
الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود وسبل مكافحتها**

الأحد 20 أفريل 2025

الجلسة الافتتاحية

الرابط: <https://meet.google.com/ivb-jezu-bfj>

افتتاح أشغال الملتقى الدولي

10.00_09.00

القرآن الكريم

النشيد الوطني

كلمة السيدة عميدة كلية الحقوق والعلوم السياسية: الأستاذة الدكتورة منية غريب

كلمة السيد رئيس الملتقى الدكتور: بركات عماد الدين

افتتاح الملتقى من طرف السيد مدير جامعة الشاذلي بن جديد - الطارف: الأستاذ الدكتور بن شهرة شول



روابط الجلسات



مطوية الملتقى

الجلسة الأولى [10:00 - 14:00]

مقررة الجلسة: د. عبد الحميد عائشة

رئيس الجلسة: أ.د خوالدية فؤاد

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/fao-taah-buf>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة تلمسان	مواجهة الجريمة الالكترونية لحماية الحق في الخصوصية في التشريع الجزائري وانشاء القطب الجزائري الوطني لمكافحةها طبقا للأمر 11-21	أ.د. حافظي سعاد	10:10_10:00
جامعة الطارف	القضاء الجزائي المتخصص كآلية لمكافحة جرائم المساس بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات المتعلقة بالإدارات والمؤسسات العمومية	د. قورية نذير	10:20_10:10
جامعة ام البواقي جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية على ضوء التشريع الجزائري	د. علي محي الدين أ.د شول بن شهرة	10:30-10:20
جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	الدرك ويب في ميزان اتفاقية مكافحة الجرائم السيبرانية	أ.د بلعوج أسماء أ.د نوي عبد النور	10:40_10:30
كلية الحقوق جامعة المنصورة جمهورية مصر العربية	الجوانب الموضوعية والإجرائية للجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. عطيه سعد خليفه سليمان	10:50_10:40
جامعة المدية جامعة المدية	المجتمع الرقمي والجرائم الإلكترونية الدوافع والاسباب	د. زعرور حنان د. بن مزيان حنان	11:00_10:50
المدرسة العليا للعلوم السياسية مركز الدراسات الاجتماعية - ليبيا	الجهود الدولية والوطنية لمكافحة الجريمة الالكترونية	أ.د غريب حكيم أ.د صالح أبو القاسم سالم نصر	11:10_11:00
جامعة تبسة جامعة الجزائر 3	التحول الرقمي وتأثيره على الأمن المجتمعي	أ.د بلخيري رضوان د. رزايقية هشام	11:20_11:10
جامعة الطارف جامعة سكيكدة	جرائم معاملات التجارة الالكترونية على ضوء قانون 05 /18	د. ربيعة رضوان د. شليحي كريمة	11:30_11:20
المركز الجامعي مغنية	اشكالية الاختصاص القضائي الاقليمي للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود على ضوء اتفاقية بودابست لمكافحة الجرائم المعلوماتية سنة 2001 - قراءة في أحكام القضاء الفرنسي.	أ.د بوزيدي إلياس	11:40_11:30
جامعة تيزي وزو	مكافحة الجرائم المعلوماتية في ظل القانون الدولي - بين ضرورة الحماية وتحديات التكنولوجيا الحديثة-	د. زياد محمد أنيس	11:50_11:40
المركز الجامعي آفلو	العولمة السيبرانية وإعادة تشكيل الهويات الاجرامية: نحو سوسيولوجيا جديدة للانحراف في الفضاء الرقمي	د. بن نايم نادية	12:00_11:50
المركز الجامعي ميله	الجريمة الالكترونية الشكل الاجرامي المعاصر بين الجريمة العابرة للحدود والمكافحة الدولية	د. مغزيلي نوال	12:10_12:00
جامعة قالمة جامعة قالمة	خصوصية الجريمة المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. صدوق أمينة د.جحايشية نورة	12:20_12:10
جامعة خميس مليانة	الدليل الرقمي في الجرائم الإلكترونية.	أ.د ياكسر الطاهر	12:30_12:20
المركز الجامعي إليزي	تطور المصطلحات المرتبطة بجرائم الفضاء الالكتروني	د. عباس صادقي	12:40_12:30
جامعة عين تموشنت جامعة سوسة - تونس	مواجهة الجرائم السيبرانية على ضوء الاتفاقيات الدولية	أ.د أسود ياسين ط.د سي عبد القادر حنان	12:50_12:40
جامعة عين تموشنت	التحديات الاجرائية ذات الصلة بالتصدي للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. كمال روان حسن	13:00_12:50
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	تحولات الجرائم الإلكترونية في ظل العولمة: "الأنماط والاتجاهات المستقبلية	د. العمري منير د. قحيوش الوليد	13:10_13:00
المركز الجامعي بريكة جامعة صفاقس- تونس	أساليب التعاون الدولي في القضاء على الجرائم المعلوماتية	د. زيبار الشاذلي ط.د. سعدان شينار	13:20_13:10
مناقشة			13:30_13:20

الجلسة الثانية [10:00 - 14:00]

مقرر الجلسة: د. بركات عماد الدين

رئيس الجلسة: أ.د. عبدلي نزار

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/xcb-rzey-wto>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	آليات التعاون الاقليمي في منطقة الساحل لمكافحة الجرائم العابرة للحدود " التحديات والافاق في ظل التهديدات الأمنية المعاصرة	أ.د. عبدلي نزار	10:10_10:00
جامعة الطارف	اتفاقيات مكافحة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود وتحدي السيادة الرقمية للدولة	د. جامل صباح	10:20_10:10
جامعة المدينة العالمية، القاهرة- مصر	The Formation and Duties of the National Authority for Personal Data Protection according to the Algerian Act no. 18 - 07 in 2018 (A Descriptive Analytical Study)	د. محمد جبر السيد عبد الله جميل	10:30-10:20
جامعة سطيف 2	أساليب القضاء على الجرائم المعلوماتية: الأمن السيبراني للذكاء الإطناعي أنموذجا	د. عبد الجبار بن عرعور	10:40_10:30
جامعة الطارف	خصوصية أركان الجريمة المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. نويري محمد الأمين	10:50_10:40
جامعة قسنطينة 1 جامعة تبسة	اتفاقية بودابست لمحاربة الجريمة المعلوماتية	د. بوزيد سراغني د. عبد الله بن جداد	11:00_10:50
جامعة سطيف 2 جامعة سطيف 2	عولمة الجريمة الرقمية: كيف تصوغ التحولات الاجتماعية والتنظيمية ملامح الجرائم المعلوماتية المستحدثة ؟	د. غضاب يمينه د. درويش توفيق	11:10_11:00
المركز الجامعي بركة	الجرائم ضد سرية وسلامة البيانات وأنظمة الكمبيوتر في ظل اتفاقية بودابست لعام 2001	د. براج منير	11:20_11:10
جامعة صفاقس- تونس جامعة غرداية	المجرم المعلوماتي	د. فاضل عائشة د. ماشوش مراد	11:30_11:20
جامعة عنابة جامعة عنابة	الواقع السيبراني ومدى تأثيره في الجريمة المنظمة العابرة للحدود الوطنية قراءة في اليقظة الإلكترونية والأمن المجتمعي	د. حمدان مداح د. بوغرة سميه	11:40_11:30
جامعة الجزائر 1	التعاون الدولي في مجال مكافحة الجريمة المعلوماتية -بين الضرورة والصعوبة-	أ.د. التجاني زليخة	11:50_11:40
جامعة المسيلة المركز الجامعي ميله	اجراءات التفتيش وضبط الأدلة في جرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوبعاية كمال د. سلامي سميه	12:00_11:50
جامعة بسكرة	إجراءات التحري القانونية عن الجرائم المعلوماتية	د. شعوة لمياء	12:10_12:00
جامعة أم البواقي جامعة باتنة 1	المراقبة الإلكترونية كآلية للحصول على الدليل التقني	د. لرقط عزيزة د. لرقط فريدة	12:20_12:10
جامعة الوادي جامعة الوادي	المراقبة الإلكترونية كأسلوب مستحدث للكشف عن الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. جلاب شافية د. مسعود راضية	12:30_12:20
جامعة برج بوعريج	التفتيش في الجرائم المعلوماتية	د. غربي حورية	12:40_12:30
جامعة المدية	اسهامات الاعلام الرقمي في مواجهة الحروب السيبرانية بين وعي الجمهور المتلقي وهشاشة المستخدم	د. شايب نبيل	12:50_12:40
جامعة غرداية جامعة غرداية	صور الجريمة المعلوماتية	د. زروقي عاسية د. مشوش مراد	13:00_12:50
جامعة الطارف جامعة الطارف	التعاون الدولي في مكافحة الجريمة المعلوماتية والقضاء عليها واقع و اشكالات	ط.د. عمارة حاتم ط.د. رحايلي جمال	13:10_13:00
جامعة تلمسان جامعة تلمسان	دور التعاون الدولي عبر الآليات غير الرسمية في مكافحة الجريمة الإلكترونية العابرة للحدود	د. خدير وليد توفيق د. بلعباس سارة	13:20_13:10
مناقشة			14:00_13:20

الجلسة الثالثة [10:00 - 14:00]

مقررة الجلسة : د. بومعزة مروة

رئيس الجلسة: د. بوعشة كمال

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/cmm-bjfe-tdt>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	دور المجتمع المدني في مكافحة الجريمة المعلوماتية	أ.د غريب منية	10:10_10:00
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. غرابية خولة	10:20_10:10
جامعة أم البواقي	التحديات القانونية في مواجهة الجرائم المعلوماتية	د. بن طاهر أمينة	10:30-10:20
جامعة أم البواقي	العابرة للحدود: نحو إطار تشريعي دولي فعال	د. بوسنة جمال	10:40_10:30
جامعة الطارف	دور الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها	د. مزوزي فارس	10:50_10:40
جامعة وهران 2	التجسس على الأنظمة الأمنية للدول دراسة في القانون الجزائري	د. خوييرة محمد بن قادة	10:50_11:00
جامعة سعيدة	الآليات التشاركية الدولية لمكافحة الجريمة الإلكترونية العابرة للحدود	د. بن عبد الرحمان توفيق	11:10_11:00
جامعة عين تموشنت	(التعاون الأمني والمساعدة القضائية نموذجاً)	د. خرشى عثمان	11:20_11:10
جامعة المسيلة	التقنيات الحديثة لمتابعة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في إطار الاتفاقية العربية والتشريع الجزائري	د. عمارة عمارة	11:30_11:20
جامعة أم البواقي	الجريمة المعلوماتية بين مبدأ العالمية والتحديات الميدانية	د. جمال كفاي	11:30_11:20
جامعة باتنة 1	تحديات التحقيق الرقمي	د. غاوي أحمد	11:30_11:20
جامعة البويرة	في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. قورور شهبانز	11:30_11:40
جامعة البويرة	الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها كآلية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. كمون حسين	11:30_11:40
المركز الجامعي ميله		د. بوعزة نصيرة	11:50_11:40
جامعة عنابة	المخدرات الرقمية والادمان الافتراضي	د. غندور هاجر	12:00_11:50
جامعة سكيكدة		د. بلايسة هشام	12:00_11:50
جامعة تيزي وزو	الجريمة الالكترونية بين دوافع ارتكابها وآليات مواجهتها	د. بومدين ايمان	12:00_12:10
جامعة تيزي وزو		د. هواري محمد أحسن	12:20_12:10
جامعة خميس مليانة	التحديات والآليات القانونية لمكافحة الجريمة الالكترونية	د. ماضي نبيل	12:30_12:20
جامعة خميس مليانة	في ظل التحولات الرقمية الجديدة. قراءة في مختلف المواد التشريعية من القانون الجزائري	د. شيباني راجح	12:40_12:30
جامعة الطارف	اشكالية الاثبات الجنائي في جرائم القرصنة الالكترونية	أ. أمزيان كريمة	12:50_12:40
جامعة مستغانم		ط.د بوكنوسة عبد العزيز	13:00_12:50
جامعة تلمسان	الاتفاقيات الدولية والإقليمية لمكافحة الجرائم المعلوماتية: التحديات وآليات التنفيع	ط.د شرابة عبد القادر	13:10_13:00
جامعة تلمسان		ط.د سقاي عبد القادر	13:20_13:10
جامعة تيزي وزو	الخصوصية المعلوماتية والأمن السيبراني	د. سليمان حميدة	13:30_13:20
جامعة تيزي وزو	بين وحدة الهدف وتباين المضمون		14:00_13:30
جامعة سطيف 2	الضمانات القانونية لحقوق المتهمين في جرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوقرن توفيق	13:00_12:50
جامعة بومرداس	التعاون الدولي في مواجهة التهديدات والجرائم السيبرانية - قراءة في الأطر والتحديات	د. بوبصلة امينة	13:10_13:00
جامعة المسيلة	الاطار المفاهيمي التقني والقانوني للجريمة الالكترونية	أ.د زيدة نور الدين	13:20_13:10
جامعة سعيدة	الجريمة المعلوماتية في ظل التشريع الجزائري	د. فيلالتي فاطيمة	13:30_13:20
جامعة سطيف 2	استراتيجيات الشراكة الدولية في المجالين الأمني والقضائي في مواجهة الجرائم المعلوماتية: دراسة تحليلية للواقع والتحديات	د. سالم زينب	14:00_13:30
مناقشة			14:00_13:30

الجلسة الرابعة [10:00 - 14:00] للتأكد

مقرر الجلسة: د. سماعيل حسام الدين

رئيس الجلسة: د. بوستة زهر الدين

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/xjh-ejuv-yob>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	الطبيعة القانونية للجرائم الإلكترونية الدولية والمصلحة الواجب حمايتها	د. بوستة زهر الدين	10:10_10:00
جامعة قالمة جامعة قالمة	التعاون الدولي في مكافحة الجريمة السيبرانية	د. درارجة وردة د. عشااشة كنزة د. لعمامرة حسين	10:20_10:10
جامعة تيزي وزو جامعة تيزي وزو	أساليب التعاون الدولي لمكافحة الجريمة المعلوماتية	أ.د. كسال سامية أ.د. حميد زايدي	10:30_10:20
جامعة الجلفة جامعة الجلفة	الجوانب الموضوعية لمكافحة الجرائم المعلوماتية في التشريع الجزائري	أ.د. لدغش سليمة أ.د. لدغش رحيمة	10:40_10:30
جامعة تيزي وزو	حجية الدليل المتحصل من الجرائم المعلوماتية في الاثبات الجنائي	د. براهيم جمال	10:50_10:40
جامعة صفاقس- تونس	التعاون الدولي كآلية لمواجهة الجرائم المعلوماتية	ط.د. فتمى ناصر	11:00_10:50
جامعة خميس مليانة	قراءة سوسيو-قانونية لجريمة الابتزاز الإلكتروني عبر منصة فيسبوك	د. بوزار يوسف	11:10_11:00
جامعة المسيلة جامعة تبسة	مخاطر الجرائم المعلوماتية على العمليات البنكية الإلكترونية	د. هني عبد السلام ط.د. شحام نصر الدين	11:20_11:10
جامعة قسنطينة جامعة تيسمسيلت	البيئة الرقمية بين حتمية الاستخدام وخطر الجرائم المعلوماتية	د. قروج رؤوف د. بشير راضية	11:30_11:20
جامعة أدرار	مكافحة الجرائم السيبرانية على مستوى الاتحاد الأوروبي: الآليات والتحديات	د. كامل سميرة	11:40_11:30
جامعة التكوين المتواصل باتنة	الجرائم المعلوماتية : مفاهيم عامة	د. علوي لزهر د. حمايدية طلال	11:50_11:40
جامعة المسيلة	دور الأمن السيبراني الوطني في مواجهة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. قاوي السعيد	12:00_11:50
جامعة بشار	حجية الدليل الإلكتروني في اثبات الجريمة المعلوماتية	ط.د. لعمرى انتصار	12:10_12:00
جامعة بسكرة جامعة تبسة	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية: التحديات والحلول	ط.د. أبو نمر سليمان ط.د. أبو السعود عبد الله	12:20_12:10
جامعة تيسمسيلت	جرائم تكنولوجيا المعلومات والشبكات والجهود المبذولة للوقاية منها على ضوء الاتفاقيات الدولية والإقليمية	أ.د. طالم صالح	12:30_12:20
جامعة المدية	مدى مساهمة مبدأ التخصص القضائي في مواجهة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. شطبي عبد السلام	12:40_12:30
جامعة بومرداس المركز الجامعي بركة	التعاون الجزائري العربي في المجال القضائي والقانوني ودوره في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. ضيفي فرحات د. بوهنتالة ياسين	12:50_12:40
جامعة تيسمسيلت	مكانة الجريمة الإلكترونية في ظل وجود الجريمة التقليدية	د. مناصرية حنان	13:00_12:50
جامعة بسكرة	الضبط القانوني للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود: دراسة في آليات التعاون الدولي	د. بن فليس نجود	13:10_13:00
المركز الجامعي أفلو المركز الجامعي أفلو	الجرائم الإلكترونية في ظل الموجة الرابعة للعولمة	ط.د. طارق زرقوط د. عمر زغودي	13:20_13:10
جامعة البويرة جامعة البويرة	العولمة وتأثيرها على تطور الجرائم المعلوماتية - التحديات والمواجهة-	د. بن علي نريمان د. لعجال ذهبية	13:30_13:20
جامعة الجزائر 1	القرصنة الإلكترونية والأمن المعلوماتي في مواجهتها	د. ديش تورية	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

الجلسة الخامسة [10:00 - 14:00]

مقررة الجلسة: د. بليدي دلال

رئيسة الجلسة: د. رحال سهام

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/ekg-udwx-fer>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة برج بوعريبيج جامعة الطارف	القواعد الخاصة في محاربة الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الإعلام والاتصال العابرة للحدود	ط.د. مقدم أحمد راجي د. مقدم رشا	10:10_10:00
جامعة الطارف	مكافحة الجرائم المعلوماتية على المستوى الدولي	د. خضار فايزة	10:20_10:10
جامعة الوادي	حدود السيادة الوطنية في التحقيق والإثبات في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. صوالحية عماد	10:30_10:20
جامعة قسنطينة 1 جامعة قسنطينة 1	آليات الحماية من الجرائم الإلكترونية في التشريع الجزائري	ط.د. بودرمين محمد د. بوكورو منال	10:40_10:30
جامعة وهران 2	نظام تسليم المجرمين كآلية من آليات مكافحة الجرائم المعلوماتية والعوائق التي تحد من فعاليته	د. بللملياني اسماء	10:50_10:40
جامعة الطارف	التعاون الدولي كآلية لمكافحة الجريمة المعلوماتية	د. بركات عماد الدين	11:00_10:50
جامعة سوق أهراس جامعة سوق أهراس	الجوانب الإجرائية المستحدثة لمجابهة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في التشريع الجزائري	ط.د. مروى صحي أ.د. عمار بريق	11:10_11:00
جامعة الشلف جامعة بشار	الجريمة الإلكترونية الأسس والمفاهيم	د. لعاقل محمد د. عمتوت كمال	11:20_11:10
جامعة تلمسان	الجريمة المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. بلعربي أمينة	11:30_11:20
جامعة الطارف جامعة الطارف	العولمة وتنامي ظاهرة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	أ.د. بن حمزة حورية ط.د. بضياف زهير	11:40_11:30
المركز الجامعي النعامة المركز الجامعي النعامة	الطبيعة الخاصة للجريمة المعلوماتية وأطرافها	ط.د. مقدم مختار ط.د. شريفي حمزة	11:50_11:40
جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	الإعلام الرقمي والجريمة المعلوماتية: بين الحرية والمسؤولية	د. حلامي حياة ط.د. بلقاضي خيرة	12:00_11:50
جامعة مستغانم	دور القانون الدولي في مواجهة جرائم المعلوماتية ذات الطبيعة العدائية	د. بن قطاط خديجة	12:10_12:00
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية: مقارنة سيكولوجية الخصائص ودوافع المجرم المعلوماتي	د. زرايرية نوة	12:20_12:10
جامعة تامنغست جامعة تامنغست	الاشتراك في الجريمة المعلوماتية	د. بشار خالد د. سعيداني دراجي	12:30_12:20
جامعة الطارف	خصوصية الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود من حيث اشكالياتها وسبل مواجهتها	د. قارح جلال	12:40_12:30
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	دور مقدم خدمة الإنترنت في كشف الجريمة المعلوماتية وجمع الأدلة الإلكترونية	د. مقري صونيا د. بن لعامر وليد	12:50_12:40
جامعة الطارف جامعة قسنطينة 1	الآليات الدولية والإقليمية في مجال مكافحة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. بن صالحية صابر أ.د. شعوة مهدي	13:00_12:50
جامعة تيزي وزو	جرائم استغلال الأطفال عبر الإنترنت: تحديات العبور عبر الحدود وسبل المكافحة	د. أيت يوسف صبرينة	13:10_13:00
المركز الجامعي النعامة المركز الجامعي النعامة	وظيفة الضبط الإداري الإلكتروني لمكافحة الجريمة المعلوماتية في الجزائر	د. برمضان حميد د. العيد طاهير	13:20_13:10
جامعة عنابة	التربية الرقمية لترسيخ دعائم القانون الرقمي مقارنة اتصالية	د. عون طلال	13:30_13:20
جامعة خنشلة	آليات التعاون الدولي في مكافحة الجريمة المعلوماتية - بين الفاعلية وحتمية التطوير-	د. عمران هباش	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

الجلسة السادسة [10:00 - 14:00]

مقرر الجلسة: د. بومعزة مروة

رئيس الجلسة: د. هماش لمين

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/kqe-dnej-shh>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية وأساليب ارتكابها	د. مدار توفيق	10:10_10:00
جامعة قالمة	التعاون الدولي لمكافحة الجريمة المعلوماتية (تحديات وحلول)	د. عيساوي نبيلة	10:20_10:10
جامعة الطارف	معوقات سبل مكافحة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوعزيز عبد الوهاب	10:30-10:20
المركز الجامعي تيبازة	الطبيعة القانونية والخصائص المميزة للجريمة المعلوماتية	د. قمریط سارة	10:40_10:30
جامعة المدية	الجرائم المعلوماتية في قانون العقوبات الجزائري	د. فضيلة بركان	10:50_10:40
جامعة باتنة 1	الجهود الدولية والوطنية لحماية البيانات من الجرائم المعلوماتية	د. عبيدي سليمة	11:00_10:50
جامعة تيزي وزو	الاشكالات المرتبطة بتحديد القانون الواجب التطبيق على الجريمة المعلوماتية	د. كمال تيفلت فرحات	11:10_11:00
جامعة عنابة جامعة عنابة	صور التعاون الدولي في مكافحة الإجرام المعلوماتي	د. عيادي سارة د. دريسي ميلود	11:20_11:10
جامعة قسنطينة 2	تضكك البنى الاجتماعية التقليدية في ظل العولمة الرقمية: دراسة في تحول أنماط الجريمة نحو الفضاءات الافتراضية -دراسة سوسيولوجية-	د.خولة مناني	11:20_11:30
جامعة الاغواط جامعة الاغواط	دور القطب الجزائري الوطني في مكافحة جرائم تكنولوجيايات الإعلام والاتصال	د. وهراني ايمان د. علي لعور سامية	11:40_11:30
جامعة عين تموشنت جامعة مستغانم	المخاطر السببرانية وحماية الشبكات المعلوماتية (التحديات والمواجهة)	د. بوعبسة محمد د بن صابر بلقاسم	11:50_11:40
جامعة تلمسان	الأساليب الخاصة للبحث والتحري في الجريمة الالكترونية في القانون الجزائري	د. درار عبد الهادي	12:00_11:50
جامعة وهران 2	حماية البيانات الشخصية وتعزيز الثقة الرقمية : دراسة مقارنة للجرائم الالكترونية وسياسات الحكومية في الجزائر — فرنسا	د. دموش مصطفى	12:10_12:00
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيا الاعلام والاتصال ومكافحتها آلية مستحدثة لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. دراج عبد الوهاب د. بوضياف الخير	12:10_12:20
جامعة تلمسان	الجرائم المعلوماتية الماسة بالأشخاص في التشريع الجزائري	أ.د هديات حماس	12:30_12:20
جامعة باتنة 1 جامعة أم البواقي	لحوكمة متعددة المراكز للجريمة الالكترونية: الشبكات المجزأة للتعاون الدولي	د. سمير البج د. فريجة عبد الرحمن	12:40_12:30
جامعة تيزي وزو	خصوصيات الجريمة المعلوماتية	أ.د صافية إقلاوي أولدرايح	12:50_12:40
جامعة أم البواقي جامعة أم البواقي	الاطار المفاهيمي للجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	ط.د نواصرية مروة د. حمدود ابتسام	13:00_12:50
جامعة الوادي جامعة الطارف	أثر الثورة المعلوماتية على ظاهرة الجريمة العابرة للأوطان	د حفظ الله عبد العالي د. دغبوج تقي الدين	13:10_13:00
جامعة تيزي وزو	جرائم التكنولوجيا الحديثة من الطابع المعلوماتي المحلي إلى البعد السيبراني العالمي	د. جحيش فؤاد	13:20_13:10
جامعة سطيف 2	حجية الدليل الرقمي في إثبات الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. بن جدو منيرة	13:30_13:20
جامعة الطارف	ماهية التعاون الدولي لمكافحة الجريمة المعلوماتية	د. بومعزة مروة	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

الجلسة السابعة [10:00 - 14:00]

مقرر الجلسة: د. قورية نذير

رئيس الجلسة: د. العايب نصر الدين

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/fzu-hnhk-qcd>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	السلطات المختصة بالتحري عن الجرائم المعلوماتية على المستوى الوطني والدولي	د. العايب نصر الدين	10:00_10:10
جامعة الطارف جامعة الطارف	الأثار الاقتصادية للجرائم المعلوماتية في ظل العولمة	د. محمد لونيسي د. عماد سعادي	10:10_10:20
جامعة قالمة جامعة البلدية	التجربة الفرنسية في مواجهة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود: اللجنة الوطنية للمعلوماتية والحريات الفرنسية نموذجا.	د. نويري سامية ط.د نويري شهلة	10:20_10:30
المركز الجامعي أفلو المركز الجامعي أفلو	حجية الدليل الرقمي في إثبات جرائم المعلوماتية بين الضوابط القانونية وتحديات التطور التكنولوجي	ط.د. رقيق سليمان د. تريح مخلوف	10:30_10:40
جامعة عنابة جامعة عنابة	دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني لمكافحة الجرائم المعلوماتية	د. رقية دهيبة د. قصار الليل جلال	10:40_10:50
جامعة الطارف جامعة الطارف	الجرائم الماسة بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات في التشريع الجزائري	ط.د- تميمي بسمة د. بن نولي زوزور	10:50_11:00
جامعة باتنة 1	تفعيل مكافحة الجريمة المعلوماتية على ضوء المؤتمرات والندوات الدولية	د. خليفة مورا	11:00_11:10
المركز الجامعي أفلو المركز الجامعي أفلو	الإجراءات القانونية والتشريعية المستحدثة في التصدي للجرائم المعلوماتية "القطب الجزائري والوطني نموذجا"	د. العاقر بهية د. هلالبي خيرة	11:10_11:20
المركز الجامعي تيبازة المركز الجامعي البيض	إجراءات التفتيش والحجز للمنظومات المعلوماتية وفق القانون 04-09	د. صيلع سعد ط.د. غربي مصطفى	11:20_11:30
جامعة سيدي بلعباس	الإطار المفاهيمي للجريمة الإلكترونية	د. رمدم نور	11:30_11:40
جامعة باتنة 1	مشروعية الدليل الرقمي في إثبات الجريمة المعلوماتية	د. سويح دنيا زاد	11:40_11:50
جامعة أدرار المركز الجامعي تندوف	حجية الدليل الرقمي في إثبات الجريمة الإلكترونية	أ.د. بن الطيبي مبارك د. معزوز ربيع	11:50_12:00
جامعة سكيكدة جامعة سكيكدة	أنظمة التحري والإثبات في الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. طوطاوي محمد أمين د. بودينار طارق	12:00_12:10
جامعة تيزي وزو	الجرائم المعلوماتية الواقعة على الحاسوب الآلي أمام تحديات العولمة	د. ارتباس نذير	12:10_12:20
جامعة وهران 2	الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها ودورها في التصدي للجريمة الرقمية العابرة للحدود	د. طالبي إيمان عائشة	12:20_12:30
جامعة قالمة جامعة قالمة	الجهود الدولية لمحاربة الجرائم الإلكترونية	د. علل ياسين د. بلس أسيا	12:30_12:40
جامعة الطارف جامعة الطارف	الجريمة الإلكترونية في ظل العولمة	أ.د حربي سميرة ط.د قواسمية وهاء	12:40_12:50
جامعة سكيكدة	تسليم المجرمين لعقاب مرتكبي الجرائم المعلوماتية	د. قاري علي	12:50_13:00
جامعة غليزان	مظاهر التعاون القضائي الدولي في مجال مكافحة الجريمة الإلكترونية	د. يوسف عبد الهادي	13:00_13:10
المركز الجامعي مغنية	توظيف الوسائط الإلكترونية في جرائم تبييض الأموال	د. دريال سهام	13:10_13:20
جامعة سطيف 2	التكييف الدستوري للجريمة المعلوماتية	د. شيشون عبلة	13:20_14:30
مناقشة			14:00_13:30

الجلسة الثامنة [14:00 - 10:00]

مقرر الجلسة: د. نويرة محمد الأمين

رئيس الجلسة: د. مزوزي فارس

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/kjq-hwqe-qss>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة طارف	الآليات المؤسسية الدولية والوطنية لمكافحة الجريمة المعلوماتية	د. عماري حورية	10:10_10:00
جامعة قسنطينة 1	المقاربة التشريعية للوقاية من الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في القانون الجزائري	د. كامل نادية	10:20_10:10
جامعة الطارف جامعة سكيكدة	الآليات الإجرائية لمكافحة الجريمة المعلوماتية	أ.قريمس سارة د. لبيجيري نور الدين	10:30-10:20
المركز الجامعي النعامة المركز الجامعي النعامة	مفهوم الجريمة المعلوماتية وطبيعتها القانونية	ط.د. بركانة محمد أ.د. عماري نور الدين	10:40_10:30
المركز الجامعي تيبازة المركز الجامعي تيبازة	آليات التعاون الدولي لمكافحة الجرائم الواقعة على التجارة الالكترونية	د. لسود موسى د. عزوز مفتاح	10:50_10:40
جامعة تيزي وزو	التعاون الشرطي الدولي كأسلوب في القضاء على الجريمة المعلوماتية	د. تاجر كريمة	11:00_10:50
جامعة الجزائر 1 جامعة الجزائر 1	الجهود والآليات الدولية والاقليمية للوقاية من الجرائم الالكترونية ومكافحتها	د. بباح ابراهيم د. خضراوي عقبة	11:10_11:00
جامعة بسكرة	العولمة الرقمية وتأثيرها في تفاقم الجرائم المعلوماتية المستحدثة دراسة تحليلية لفجوة التشريعات والسياسات الأمنية	د. علاء الدين فرحات	11:20_11:10
المركز الجامعي آفلو	العولمة والثقافة الرقمية: محركات رئيسية لنمو الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. فؤاد نعم	11:30_11:20
جامعة الجزائر 1	العولمة وأثرها على جريمة الارهاب الالكتروني	د. بلطار وفاء	11:40_11:30
جامعة سكيكدة جامعة سكيكدة	خصوصية وسائل اثبات الجريمة المعلوماتية	د. لخشين أحسن د. خطابي فارس	11:50_11:40
جامعة عين تيموشنت	الجرائم المعلوماتية الواقعة على الشركات التجارية " السرقة الالكترونية والاحتيال الالكتروني نموذجاً"	د. خليفي فتيحة	12:00_11:50
جامعة وهران 2	مخاطر الجرائم المعلوماتية على الطفل في عصر الطوفان الرقمي: تقرير "اليونيسيف" لعام 2017 -نموذجاً-	د. خليفة كريمار	12:10_12:00
جامعة المسيلة	مكافحة الجريمة المعلوماتية في اطار منظمة مجلس أوروبا	أ.د. براج السعيد	12:20_12:10
جامعة قسنطينة 1 جامعة قسنطينة 1	مقاربة مفاهيمية وقانونية للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. مخريش فؤاد د. قشي خديجة	12:30_12:20
جامعة تبسة	الآليات القانونية لمكافحة الجرائم المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. شنيخر هاجر	12:40_12:30
المركز الجامعي بركة المركز الجامعي بركة	انعكاس البعد الدولي للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود على السياسة الجزائية المستحدثة: دراسة على ضوء التشريعات الدولية والمقارنة	د. سليمان وليد د. عباسي سهام	12:40_12:50
جامعة باتنة 1	إشكالية استيعاب التشريع للتطور الحاصل في الذكاء الاصطناعي وانعكاسه على الجرائم الالكترونية العابرة للحدود	د. برحاييل عبد الوهاب	13:00_12:50
جامعة خميس مليانة	دور الآليات الدولية والاقليمية في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. عبد الله عمر يوسف	13:10_13:00
جامعة جيجل	خصوصية إجراءات البحث والتحري المتعلقة بالجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في القانون الجزائري	د. لعامة زهير	13:20_13:10
جامعة تبسة جامعة تبسة	مكافحة الجرائم الالكترونية العابرة للحدود بين الجهود الدولية والوطنية - الجرائم الجنسية التي تقع على الطفل عبر الإنترنت أنموذجاً-	د. منصر نصر الدين د. جفالي أسامة	13:30_13:20
جامعة الاغواط جامعة الاغواط	الذكاء الاصطناعي والجريمة المعلوماتية	أ.د. بوقرين عبد الحليم د. عبد الذهاب ملياني	13:40_13:30
جامعة الوادي جامعة صفاقس- تونس جامعة صفاقس- تونس	مظاهر الجريمة العابرة للحدود في الفضاء الرقمي	د. بوعمره ابراهيم ط.د. بوعمره جيهان ط.د. بوعمره محمد	13:50_14:40
مناقشة			14:00_13:50

الجلسة التاسعة [10:00 - 14:00]

مقررة الجلسة: د. قريمس سارة

رئيس الجلسة: د. مدار توفيق

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/ewi-nwyj-ciz>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	معوقات مكافحة الجريمة المعلوماتية على المستوى الوطني	د. زيد الخيل توفيق	10:10_10:00
جامعة ورقلة جامعة ورقلة	دور الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني في الوقاية من الجرائم المعلوماتية	د. يحيوي كريمة ط.د. السنوسي أحمد أيمن مجد الدين	10:10_10:20
جامعة الاغواط جامعة الاغواط جامعة بشار	دور الدليل الرقمي في اثبات الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	ط.د. هاشمي رشيدة أ.د. ملياني عبد الوهاب ط.د. سماحي سميرة	10:20-10:30
جامعة باتنة 1	استراتيجيات الأمن السيبراني والوقاية من الجرائم الإلكترونية	د. حواس صباح	10:40_10:30
جامعة بسكرة جامعة بسكرة	العولمة والجريمة السيبرانية: أي علاقة؟ " قراءة في الآثار والانعكاسات "	ط.د. شناق أحلام د. حمادي حنان	10:50_10:40
جامعة غرداية جامعة غرداية	الإطار القانوني للاختصاص القضائي في الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود: التحديات والحلول	د. سويلم محمد د. بن بادة عبد الحليم	11:00_10:50
جامعة سطيف 2 جامعة تلمسان	الطبيعة القانونية للجريمة الإلكترونية	د. محمد شاكر سلطان د. عثمان وليد	11:10_11:00
جامعة خميس مليانة جامعة باتنة 1	الجريمة السيبرانية وتحديات التطور التكنولوجي	د. شكيرين ديلمى د. ساكري زبيدة	11:20_11:10
جامعة سوق أهراس	حجية الدليل الرقمي أمام القاضي الجزائي	د. إشوي عماد	11:30_11:20
جامعة باتنة 1 جامعة باتنة 1	دور العولمة في إعادة تشكيل ملامح الجريمة في الفضاء الرقمي	د. كشرود شهناز أ.د. مرزوقي عمر	11:40_11:30
جامعة تلمسان	خصوصية أسلوب التسرب في مواجهة جريمة الإرهاب الإلكتروني	د. نادية نهال بوعبياد آغا	11:50_11:40
جامعة المسيلة جامعة المسيلة جامعة المسيلة	الجرائم الإلكترونية: من التهديدات العابرة للحدود إلى مسؤولية الدولة في مواجهة تحالف المجرمين والإرهاب	د. حجاب عبد الفتي د. عبد النور منصور د. حسين سالم	11:50_12:00
جامعة باتنة 1 جامعة باتنة 1	تطبيقات الأمن المعلوماتي وأثرها على مكافحة الجريمة المعلوماتية في ظل التشريع الجزائري	د. دلندة مراد د. بولافة سامية	12:10_12:00
جامعة سوق أهراس جامعة سوق أهراس	مشروعية الدليل الإلكتروني في إثبات الجريمة المعلوماتية	د. دلج محمد لخضر د. خلف الله شمس الدين	12:20_12:10
جامعة عنابة جامعة سوق أهراس	التعاون القضائي الدولي كألية لمكافحة الجرائم المعلوماتية.	د. بورايو محمد ياسين د. مخيلف محمد نور الاسلام	12:20_12:30
جامعة عنابة	دور الشفافية الرقمية في تعزيز الأمن المعلوماتي عمل هيئة الحق في النفاذ إلى المعلومة في تونس نموذجا	د. خليف خالد	12:40_12:30
جامعة الجزائر 3	الجرائم السيبرانية كتهديد أمني للدول وآليات مواجهتها	د. يطو رزيقة	12:50_12:40
جامعة المدية جامعة المدية	قرصنة الملكية الفكرية في البيئة الرقمية وآليات التصدي لها في التشريع الجزائري	د. شريفة يوسف الزين د. بشيرة صفرة	13:00_12:50
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية في إطار الاتفاقيات الدولية	ط.د. براهيم أمين	13:10_13:00
جامعة عين تموشنت	الجريمة المنظمة عبر الوسائط الإلكترونية ضابط اسناد الاختصاص للقطب الجزائري لمكافحة الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال	أ.د. بليدي سميرة	13:20_13:10
جامعة برج بوعريج	الآليات الدولية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود الوطنية	د. بن مالك إسمهان	10:30_13:20
مناقشة			14:00_13:30

الجلسة العاشرة [10:00 - 14:00]

مقررة الجلسة : د. خضارفايزة

رئيس الجلسة: د. دغبوج تقي الدين

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/qyt-thvz-cww>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	التعاون الدولي القضائي في مجال مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوعشة كمال	10:10_10:00
جامعة عنابة	قراءة في دور المركز الأوروبي للجرائم الإلكترونية	د. ليتيم نادية	10:20_10:10
جامعة جيجل جامعة جيجل	مظاهر مكافحة الجرائم المعلوماتية في التشريع الجزائري جريمة القذف عبر وسائل التواصل الاجتماعي أنموذجا	د. قشي مسعود د. بوحبل فيصل	10:30-10:20
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	الحروب السيبرانية: جريمة معلوماتية أم سلاح حديث	د. عبد العزيز سلمى د. فريجة مروة	10:30_10:40
جامعة الطارف جامعة الطارف	الآليات القانونية والاجتماعية لمكافحة الجرائم الإلكترونية	د. غاي فاطمة د. محمد فؤاد فوضيل	10:50_10:40
جامعة سعيدة	الجريمة المعلوماتية - المفهوم والمعالجة القانونية-	د. بن يحيى نعيمة	11:00_10:50
جامعة بسكرة	آليات مواجهة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في ظل قواعد القانون الدولي	د. سقني صالح	11:10_11:00
جامعة قالمة	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. فتيسي فوزية	11:20_11:10
جامعة سعيدة جامعة سعيدة	آليات التعاون الدولي في مكافحة الجريمة المعلوماتية	د. حمادو فاطيمة د. يومليك عبد اللطيف	11:30_11:20
المركز الجامعي إيليزي	تأثير التطور التكنولوجي على نمو الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود وسبل المكافحة	د. رشاشي نسيم	11:40_11:30
جامعة عين تموشنت	الإجراءات القانونية المستحدثة للكشف عن الجرائم الماسة بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات في التشريع الجزائري	د. مديحة بن زكري بن علو	11:50_11:40
جامعة التكوين المتواصل المسيلة	الجريمة المعلوماتية والهجمات السيبرانية: الفواعل الدولية وإشكالات الإثبات في القانون الدولي	د. طهراوي عبد العزيز	12:00_11:50
جامعة تيارت جامعة تيارت	الجريمة المعلوماتية من الوجهة القانونية (قراءة في كل من أحكام اتفاقية بودابست والتشريع الجزائري والتشريع القطري)	د. منزول يمينه د. ثابت دنية	12:10_12:00
جامعة الطارف جامعة الطارف	العولمة والتحول الرقمي: تأثيرات اقتصادية على ظهور الجرائم المعلوماتية	د. قرقاد عادل د. قروي صباح	12:20_12:10
جامعة قسنطينة 1 جامعة قسنطينة 1	السياسة التشريعية للجزائر لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوتيتوت إدريس د. جري روقية	12:30_12:20
جامعة سكيكدة	الطبيعة القانونية للجريمة المعلوماتية في ضوء مقاصد الشريعة الإسلامية	د. يوب محمد	12:40_12:30
جامعة تيزي وزو	المساعدة القضائية للهيئة الوطنية للوقاية من جرائم الاعلام والاتصال: آلية للتعاون القضائي لمكافحة الجرائم المعلوماتية	د. دراني ليندة	12:50_12:40
جامعة الأغواط جامعة الأغواط	التغلب على العوائق عبر الوطنية في عمل الضبطية القضائية لإثبات الجرائم المعلوماتية	ط.د. جعيد عبد الرحمان أ.د. مراد قريبيز	12:50_13:00
جامعة عين تموشنت	الإشكالية القانونية للإثبات الرقمي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. سي مرابط شهرزاد	13:10_13:00
جامعة سيدي بلعباس	التعاون الدولي في تنفيذ الأحكام القضائية المتعلقة بتسليم المجرم المعلوماتي	د. بلحسيني حمزة	13:20_13:10
جامعة برج بوعرييج	خصوصية أركان جريمة المعالجة الآلية للمعطيات العابرة للحدود في التشريع الجزائري	د. عشاش حمزة	13:30_13:20
	مناقشة		14:00_13:30

الجلسة الحادية عشر [10:00 - 14:00]

مقررة الجلسة: د. بوعكاز أسماء

رئيس الجلسة: د. بوعزيز عبد الوهاب

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/psa-jgkb-fkp>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	دور هيئة الأمم المتحدة في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. هماش لمين	10:10_10:00
جامعة تيزي وزو	الجريمة المعلوماتية بين المفهوم والخصوصية	د. أعراب كميلة	10:20_10:10
جامعة أدرار جامعة أدرار	الاطار القانوني لحماية الخصوصية والأمن لأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات في التشريع الجزائري	أ.د. محمد حمودي أ.د. محمد حاج سودي	10:30-10:20
جامعة عين تيموشنت	حجية الدليل الافتراضي ودوره في إثبات الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في التشريع الجزائري	د. فوخال رياض	10:40_10:30
جامعة المسيلة	الاختصاص القضائي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	أ.د. ردواي مراد	10:50_10:40
جامعة بسكرة جامعة بسكرة	حماية سرية المعاملات المالية ومواجهة الجرائم الاستثمارية: البحث عن توازن بين الحقوق والواجبات	أ.د. مستاري عادل أ.د. نسيغة فيصل	11:00_10:50
جامعة تبسة	آليات التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	ط.د. حفايظية كمال	11:10_11:00
جامعة أم البواقي	جهود الجزائر في مكافحة جريمة الإحتيال الإلكتروني	د. بن عامر هناء	11:20_11:10
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	خصوصية التفتيش في الجريمة المعلوماتية	د. يرمش مراد د. لعمارة عبد الرزاق	11:30_11:20
جامعة جيجل	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية وصعوبة مواجهتها	د. خديم الله أحسن	11:40_11:30
جامعة أدرار	سبل تعزيز التعاون الدولي لمكافحة الجريمة المعلوماتية	أ. عبد الهادي عبد الكريم	11:50_11:40
جامعة سكيكدة	مفهوم الجرائم المعلوماتية وسبل مكافحتها في التشريع الجزائري	د. بوالشعور وفاء	12:00_11:50
جامعة الطارف	التعاون الدولي في مواجهة الجرائم الإلكترونية	ط. د. وليد بن سلمان	12:10_12:00
جامعة تبسة جامعة تبسة	التحديات القانونية والتقنية التي تواجه جهود مكافحة الجرائم السيبرانية	أ.د. عثمان عزالدين د. خذيري عفاف	12:20_12:10
جامعة الشلف جامعة الشلف	الجريمة المعلوماتية بين الواقع ومعوقات اثباتها.	د. سعدي أسماء د. بدريات الويزة	12:30_12:20
جامعة سوق اهراس	الجريمة المعلوماتية وتحديات اثباتها	ط.د. بكار محمد	12:40_12:30
المدرسة الوطنية العليا للري بالبلدية المدرسة الوطنية العليا للري بالبلدية	المنظومة القانونية المكرسة للحماية من مخاطر الفايبروك	د. جمال علي صغير د. صخري نجية	12:50_12:40
جامعة بسيدي بلعباس	جرائم التجسس الإلكتروني	ط.د. وسيم جابر الشنطي	13:00_12:50
جامعة بسكرة جامعة بسكرة	الجرائم الإلكترونية وسبل مكافحتها وطنياً ودولياً	د. فلاح عمار د. دبراسو مسعودة	13:10_13:00
المركز الجامعي تيبازة جامعة باتنة 1	الطبيعة القانونية للجريمة المعلوماتية	ط.د. غريبي ايوب د. بوشقورة رضا	13:20_13:10
المركز الجامعي تيبازة	الاطار التشريعي لمكافحة الجريمة السيبرانية	د. قردانيز وافية	13:30_13:20
جامعة جيجل	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية وصعوبة مواجهتها	د. خديم الله أحسن	13:40_13:30
جامعة سيدي بلعباس	الضوابط القانونية للتفتيش في مجال البيئة الرقمية	د. جندولي فاطمة زهرة	13:50_13:40
مناقشة			14:00_13:50

الجلسة الثانية عشر [10:00 - 14:00]

مقرر الجلسة: د. صياد الصادق

رئيس الجلسة: د. ربعية رضوان

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/kfd-jbnc-ika>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف جامعة بسكرة	الصعوبات القانونية في اثبات الجرائم السيبرانية العابرة للحدود	د. بوعكاز أسماء د. دبابش رحمونة	10:10_10:00
جامعة باتنة 1 جامعة قالمة	العولمة ودورها في انتشار الجرائم المعلوماتية المستحدثة : جريمة المخدرات الرقمية أنموذجا	د. بيطام عادل ط.د. عبير ريمة دوکاري	10:20_10:10
جامعة بجاية	استراتيجية الوقاية والمكافحة ضد الجريمة المعلوماتية في ضوء القانون الجزائري	د. تواتي نصيرة	10:30-10:20
جامعة سكيكدة جامعة جيجل	الآليات المعتمدة لمكافحة الجريمة المعلوماتية في الجزائر	د. قروط فضيلة أ.د. خشمون مليكة	10:40_10:30
جامعة الجزائر 1	الجريمة المعلوماتية ودور منظمة الأمم المتحدة في مكافحتها	د. حميدة قومييري	10:50_10:40
جامعة سوق اهراس	الجرائم الواقعة في عوالم الميتافرس الموازية للواقع واجراءات مكافحتها والوقاية منها في التشريع الجزائري	د. بن عديد سامية	11:00_10:50
جامعة الطارف	دور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجرائم الالكترونية العابرة للحدود	أ.د. زويتني سارة	11:10_11:00
جامعة عين تموشنت جامعة عين تموشنت	الحماية الجنائية للحق في الخصوصية الرقمية على ضوء التشريع الجزائري	د. مزودي عبد الحق د. لعلا م محمد مهدي	11:20_11:10
المركز الجامعي أفلو	حجية الدليل الالكتروني في الاثبات في ظل التشريع الجزائري	د. عرعار الباقوت	11:30_11:20
جامعة تبسة	حماية حقوق الملكية الفكرية والصناعية من الجريمة المعلوماتية	د. حداد فاطمة	11:40_11:30
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية واثرها على التنمية الاقتصادية	د. رحيمي عيسى	11:50_11:40
جامعة عنابة جامعة عنابة	ذاتية الجرائم المعلوماتية وآليات مواجهتها في ظل القانون 04-09 المتضمن القواعد الخاصة للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيا الإعلام والاتصال ومكافحتها	أ.د. خليفة راضية أ.د. خليفة محمد	11:50_12:00
جامعة الطارف جامعة الطارف	تسليم المجرمين كألية قانونية دولية لمكافحة الجريمة المعلوماتية	ط.د. عوين لبننة د. أحمد حسين	12:10_12:00
جامعة الأغواط جامعة الشلف	التشريعات الجزائرية في مواجهة الجريمة الالكترونية: بين الردع والواقع	ط.د. بن لعربي أسماء ط.د. حواس محمد أمين	12:20_12:10
المركز الجامعي أفلو	التحديات الموضوعية والإجرائية المتعلقة بالجرائم الالكترونية	د. بجاج محمد	12:30_12:20
جامعة بسكرة جامعة بسكرة	الآليات الوطنية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	أ.د. عاشور نصر الدين أ.د. لمعيني محمد	12:40_12:30
جامعة بومرداس	دور القانون في مكافحة الجريمة الالكترونية العابرة للحدود	د. مريني فاطمة الزهرة	12:50_12:40
جامعة غرداية جامعة غرداية	الطبيعة القانونية للجريمة المعلوماتية	د. بوداحرة كمال د. البرج أحمد	13:00_12:50
جامعة الشلف	خصوصية الأحكام الموضوعية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. صامت أمينة	13:10_13:00
جامعة أم البواقي	الاتفاقية العربية لمكافحة جرائم تقنية المعلومات: المصطلحات، نطاق التطبيق والأفعال المجرمة	د. كاملي عائشة	13:20_13:10
جامعة باتنة 1	الجرائم المعلوماتية المستحدثة كأحد إفرازات ظاهرة العولمة	د. حروري الزهرة	13:30_13:20
جامعة الطارف	القواعد الاجرائية المتعلقة بمتابعة الجرائم الماسة بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات ضمن التشريع الجزائري	د. سعدون بلقاسم	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

الجلسة الثالثة عشر [10:00 - 14:00]

مقرر الجلسة: د. أمزيان كريمة

رئيس الجلسة: د. زيد الخيل توفيق

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/hwe-ovmo-cqs>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة تلمسان	الآليات المؤسسية لمكافحة الجريمة المعلوماتية في القانون الجزائري	د. قرطبي سهيلة	10:10_10:00
جامعة المسيلة	خصوصية الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في ظل التوجهات للقانون الدولي	أ.د. عجايبي الياس	10:20_10:10
المركز الجامعي مغنية	الإجرام المعلوماتي بين تحديات الواقع وإشكالية المسؤولية الجنائية على ضوء القانون الجزائري	د. مجدوب نوال	10:30-10:20
جامعة عين تموشنت جامعة عين تموشنت	المخدرات الرقمية تصاعد الخطر في ظل قصور التشريعات الجنائية	د. بوكايس سميرة د. عقبي يمينة	10:40_10:30
جامعة غرداية	التعاون القضائي الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. بوالريش محمد	10:50_10:40
المركز الجامعي البيض	تأثيرات العولمة السلبية على المعلوماتية	د. بونيف أحمد	11:00_10:50
جامعة وهران 02 جامعة وهران 02	طبيعة الجريمة الالكترونية	د. جمال مريم د. بودية ليلى	11:10_11:00
جامعة تلمسان	الأصول الإجرائية والعملية للاستدلال والتحري بخصوص الجرائم الرقمية العابرة للحدود	د. سيدي محمد حيمي	11:20_11:10
جامعة عنابة جامعة عنابة	الاختصاص القضائي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. عباس غنية د. ذيب آسيا	11:30_11:20
جامعة بجاية	التحليل القانوني للأليات الجنائية والمؤسسية في التصدي للجريمة الالكترونية وحماية الأمن الوطني الرقمي	د. عثمان كريمة	11:40_11:30
جامعة الجزائر 3	آثار الجريمة الالكترونية على الأمن القومي الجزائري	د. تاهمي مصطفى	11:50_11:40
جامعة سيدي بلعباس جامعة سيدي بلعباس	جهود مكافحة الجريمة المعلوماتية: دراسة في الآليات الدولية والجزائرية	د. مقدم أحلام د. بن عمارة دلال	12:00_11:50
جامعة بسكرة جامعة تبسة	الجرائم المعلوماتية: قراءة في المفهوم ودوافع الارتكاب	د. ترغيني أمال ط.د. نوار وصاف	12:10_12:00
جامعة سطيف 2 جامعة سطيف 2	الجرائم الالكترونية العبارة للحدود عبر مواقع التواصل الاجتماعي في المجتمع الجزائري (الأسباب، وسبل المواجهة) - الفيسبوك نموذجاً-	د. مفتاح بن هدية د. يحيواي ابراهيم	12:10_12:20
جامعة وهران 2 جامعة وهران 2	حماية الطفل من الاستخدام في المواد الاباحية عبر الانترنت في اطار الاتفاقيات الدولية والتشريعات الوطنية	د. زاير الهام د. سليمان عبد الغاني	12:30_12:20
جامعة جيجل	تحديات ضبط تعسف المنصات الرقمية في ظل تصاعد الاقتصاد الرقمي	د. قردوح ليندة	12:40_12:30
جامعة الطارف جامعة الطارف	تسليم المجرمين كآلية لإرساء التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية	ط.د. ضريان وسام د. بليدي دلال	12:50_12:40
جامعة عنابة جامعة عنابة	نجاحة أساليب التعاون الدولي القضائي في مواجهة الجرائم المعلوماتية	ط.د. رشدي خميري أ.د. مراد عمراني	13:00_12:50
المركز الجامعي النعامة	إشكالية القانون الواجب التطبيق لخصوصية الجريمة المعلوماتية	أ.د. خليفي محمد	13:10_13:00
جامعة باتنة 1 جامعة باتنة 1	قراءة في جهود التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. كراشة فطيمة الزهرة د. نجود هيبية	13:20_13:10
جامعة تيارت	خصوصية الجريمة المعلوماتية	ط.د. لوالي خالد	13:30_13:20
جامعة قالمة	إسهامات إجراء التسرب أو الاختراق في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. مجدوب لامية	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

الجلسة الرابعة عشر [10:00 - 14:00]

مقرر الجلسة: د. ملوك نوال

رئيسة الجلسة: د. مقدم رشا

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/hwe-ovmo-cqs>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطارف	الأليات المؤسسية الإقليمية لمكافحة الجرائم الالكترونية _منظمة الأفریبول أنموذجا _	د. رحال سهام	10:10_10:00
University of Tlemcen	Cybercrimes in Light of The Rules of Public international law	Dr/ Zerrouk imane fatima zohra	10:20_10:10
جامعة سيدي بلعباس	مكافحة جرائم المعلوماتية على ضوء المواثيق الدولية والإقليمية	د. شبرور نورية	10:30-10:20
جامعة بجاية جامعة جيجل	أثر خصوصية إجراءات التحقيق في الجرائم المعلوماتية على حجبية الدليل الرقمي في الإثبات	د. بوطالب أمينة د. بوقصة إيمان	10:40_10:30
جامعة الوادي	الاحتيايل الالكتروني في عصر العولمة	د. بومحند أميمة	10:50_10:40
جامعة سعيدة جامعة سعيدة	واقع الجريمة المعلوماتية بين التحري والكشف عنها والاعتداء على حريات وحقوق الافراد	د. هني رشيدة د. حزاب نادية	11:00_10:50
جامعة تبسة	State-Sponsored Cyber-Attack: The New Face of War -Legal Challenges-	د. فرحي ربيعة	11:10_11:00
جامعة الاغواط جامعة الاغواط	The Necessity of Activating the Principle of Universality of Criminal Law to Address Cybercrimes in Algerian Law	د. شايفة بديعة د. خطوي مسعود	11:10_11:20
جامعة قالمة جامعة بشار	Coordinating the Global Efforts to Combat Transnational Cyber Crime: The Question of Conceptualization	د. محفوظ علي زوي د. اسماء فريحي	11:20_11:30
جامعة تيارت جامعة تيارت	The Impact of Globalization on Transnational Cybercrime: Evaluating the Effectiveness of Legal Frameworks in Prevention and Combating in Algeria	د. باهة فاطمة د. آيت كريم فاطمة الزهراء	11:30_11:40
جامعة البليدة 2	الجريمة المعلوماتية المستحدثة: قراءة في المفهوم، الخصائص، الدوافع.	د. فاضل سليم	11:50_11:40
جامعة الجزائر 1	الإطار المفاهيمي للجريمة المعلوماتية	د. بن نلمة صليحة	12:00_11:50
جامعة الطارف جامعة الطارف	دور القيم الأخلاقية في تشكيل الاتفاقيات الدولية لمحاربة الجرائم الالكترونية	د. غوماري زعرة د. عماري سميرة	12:10_12:00
جامعة معسكر جامعة معسكر	Le rôle des langues et de la coopération juridique dans la prévention des crimes informatiques transfrontaliers à l'ère de la mondialisation	د. بغدادي حنان د. خلافي ربيعة	12:20_12:10
جامعة سكيكدة	الهيئة الوطنية للوقاية من جرائم تكنولوجيايات الاعلام والاتصال ومكافحتها: التنظيم والصلاحيات.	د. غواس حسينة	12:30_12:20
جامعة عنابة	القانون الدولي وتحديات مكافحة الارهاب السيبراني	أ.د. حمادي عائشة	12:40_12:30
جامعة الشلف	التحديات الأمنية عبر البيئة الرقمية- قراءة في جريمتي تشفي الأخبار الكاذبة واستدراج الأطفال جنسيا-	د. عبيشات أمينة	12:50_12:40
جامعة معسكر جامعة معسكر	The Effectiveness of International Law in Combating AI-Supported Cybercrimes	د. محفوظ إكرام د. شمام منير	13:00_12:50
جامعة عنابة جامعة قالمة	اشكالات جمع الأدلة الرقمية في إثبات الجريمة الإلكترونية	د. بوكاتب خالد بلقار شوقي	13:10_13:00
جامعة أم البواقي	Emerging Cybercrimes in the Age of Globalization: New Patterns and Contemporary Challenges	د. بونويوة سميرة	13:20_13:10
جامعة تيزي وزو	آليات مكافحة جرائم المساس بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات العابرة للحدود	د. مولود حاتم	13:30_13:20
مناقشة			14:00_13:30

الجلسة الخامسة عشر [10:00 - 14:00]

مقررة الجلسة: د. بوكوبة مريم

رئيس الجلسة: د. سعدون بلقاسم

رابط الجلسة: <https://meet.google.com/jdx-ebxf-jsc>

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة المسيلة	دور الاتفاقيات الدولية في مكافحة الجرائم المعلوماتية	أ.د. عطوي خالد	10:10_10:00
جامعة قسنطينة 1	الاختصاص القضائي الدولي للمحاكم الجزائرية في مكافحة الجريمة المعلوماتية	د. عطوي حنان	10:20_10:10
جامعة سكيكدة جامعة سطيف 2	الهجمات السيبرانية الدموية خطوة مقلقة نحو حروب المستقبل تفجيرات بيجر لبنان نموذجاً	د. لعريط وفاء د. قريوة زينب	10:30-10:20
المركز الجامعي بركة	حماية المعطيات الشخصية الرقمية آلية للحماية من الجرائم المعلوماتية	أ.د. العطاروي كمال	10:40_10:30
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	الجريمة المعلوماتية وسبل مكافحتها في التشريع الجزائري	د. بوعكة كاملة د. عماري جوييدة	10:50_10:40
جامعة الوادي جامعة الوادي	دور القطب الجزائري المتخصص في مكافحة الجريمة المرتبطة بتكنولوجيا الاعلام والاتصال	د. بشير دهانة ط.د. أحمدودة يوسف	11:00_10:50
جامعة قسنطينة 1 جامعة قسنطينة 1	القطب الجزائري الوطني لمكافحة الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال آلية لمحاربة الجريمة العابرة للحدود	د. بوعون زكرياء ط.د. بوالطين لخضر	11:10_11:00
جامعة تبسة	التعاون الدولي كآلية لمكافحة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	ط.د. شيخة بلقاسم أحمد ياسين	11:20_11:10
جامعة بجاية	مسألة الاختصاص القضائي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. علاوة حنان	11:30_11:20
جامعة قالمة جامعة تمنراست	الجريمة الإلكترونية: دراسة سسيوتحليلية في الأسباب واليات المكافحة	د. العيد شريفة د. نعيم بوعموشة	11:40_11:30
جامعة البويرة جامعة البويرة	دور المنظمة الدولية للشرطة الجنائية في مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود الوطنية	د. قاسه عبد الرحمان د. بوعمامة زكرياء	11:50_11:40
جامعة عنابة	الإطار القانوني لمكافحة الإجرام المعلوماتي في الجزائر	د. مهيرة نصيرة	12:00_11:50
جامعة الجزائر 3	التطور التشريعي الدولي في مواجهة الجرائم السيبرانية العابرة للحدود من اتفاقية بوداست إلى تحديات العولمة الرقمية	د. دواجي كريم د. سحنون نسيمة	12:10_12:00
جامعة جيجل جامعة جيجل	التعاون الوطني والدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية (المشكلات والحلول)	د. بوحبيبة يعقوب د. سعدود مريم	12:20_12:10
جامعة بجاية جامعة بجاية	الآليات القانونية والاجرائية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود: بين التشريعات الوطنية والتعاون الدولي	ط.د. مزاي ليدية ط.د. وازن فهيمة	12:30_12:20
جامعة جيجل	دور التشريعات والاتفاقيات الدولية والوطنية في مكافحة الجريمة المعلوماتية	د. بوحبيبة رابح	12:40_12:30
جامعة أم البواقي	تحديات التعاون الدولي لمكافحة الجريمة المعلوماتية	د. حمدي أمينة	12:50_12:40
جامعة بومرداس	الآليات القانونية الوطنية والدولية لمواجهة الجريمة الإلكترونية	ط.د. طالي معمر عائشة	13:00_12:50
جامعة وهران 2	العولمة والأنترنترنت وأثرها في بروز الجرائم المعلوماتية المستحدثة في الدول العربية وسبل مكافحتها	د. بلة نزار	13:10_13:00
جامعة باتنة 1	نظام تسليم المجرمين أسلوب للتعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. كشحه مسعود	13:20_13:10
جامعة سيدي بلعباس	اتفاقية مالابو لمكافحة الجرائم المعلوماتية: إطار قانوني لتعزيز التعاون السيبراني في إفريقيا	أ.د. بركة محمد	13:30_13:20
جامعة تلمسان	الجريمة المعلوماتية: التحديات القانونية والأمنية في عصر الرقمنة	د. طويل مريم	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

الجلسة الاختتامية

الرابط: <https://meet.google.com/ivb-jezu-bfj>

كلمة رئيس الملتقى الدكتور: بركات عماد الدين

تلاوة التوصيات

كلمة السيدة عميدة كلية الحقوق والعلوم السياسية: الأستاذة الدكتورة منية غريب

ملاحظات عامة حول سير الملتقى

- تحميل تطبيق googel meet مع فتح حساب شخصي يحمل الاسم الكامل للمتدخل.
- حضور مراسيم الجلسة الافتتاحية لجميع المشاركين ثم انطلاق الجلسات.
- حضور المتدخلين ضروري، وأي مداخلة لا يتم عرضها لا يمنح لأصحابها شهادة المشاركة في الملتقى.
- على المتدخلين احترام توقيت عرض المداخلة (10 دقائق) وذكر أهم النقاط في المداخلة (الهدف من المداخلة، المنهج المتبع، عناصر المداخلة، نتائج الدراسة وتوصياتها).
- على المتدخلين احترام الوقت المخصص لهم وأي تجاوز في مدة العرض سيتم توقيف المتدخل والانتقال مباشرة إلى متدخل آخر.
- يجب على المتدخلين إغلاق الميكروفون أثناء سير الجلسة، وستمنح لهم الفرصة في نهاية الجلسة من أجل النقاش.
- على المتدخلين البقاء إلى غاية نهاية كل جلسة من أجل إثراء النقاش.
- احترام توجيهات رئيس(ة) الجلسة.
- الالتزام بأسس الخطاب العلمي الموضوعي.



تحيات رئيس الملتقى

د. بركات عماد الدين



الحروب السيبرانية: جريمة معلوماتية أم سلاح حديث؟

• معلومات الأستاذ المشارك

المشارك الأول:

عبد العزيز سلمى عشبة

استاذ محاضر ب

جامعة المسيلة - الجزائر

selma-achba.abdelaziz@univ-msila.dz

المشارك الثاني:

فريجة مروة

استاذ محاضر ب

جامعة المسيلة - الجزائر

Marwa.fridja@univ-msila.dz

ملخص :

شهد العالم تطورًا متسارعًا في استخدام التكنولوجيا في الصراعات، حيث أصبحت الهجمات السيبرانية أداة رئيسية في النزاعات بين الدول والجهات الفاعلة. وقد أثارت هذه الظاهرة العديد من التحديات القانونية، لاسيما فيما يتعلق بتكييفها القانوني: فهل تُعد جريمة معلوماتية تُطبَّق عليها القوانين الوطنية الخاصة بالجرائم الإلكترونية؟ أم أنها شكل من أشكال الحروب الحديثة التي تستوجب تنظيمًا خاصًا في إطار القانون الدولي الإنساني؟

بناءً على ذلك، تسعى هذه الدراسة إلى تحليل الطبيعة القانونية للحروب السيبرانية، من خلال استعراض الإطار التشريعي الوطني والدولي المنظم لها، وتحديد ما إذا كانت تندرج ضمن نطاق الجرائم المعلوماتية أم أنها تُمثل سلاحًا حديثًا يتطلب قواعد قانونية خاصة لتنظيمه.

الكلمات المفتاحية: الحروب السيبرانية؛ الجريمة المعلوماتية، الأمن السيبراني، الامن العالمي.

Abstract :

The world has witnessed a rapid evolution in the use of technology in conflicts, where cyberattacks have become a key tool in disputes between states and other actors. This phenomenon has raised numerous legal challenges, particularly regarding its legal classification: Should it be considered a cybercrime subject to national cybercrime laws, or does it represent a form of modern warfare that requires specific regulations under international humanitarian law?

Accordingly, this study aims to analyze the legal nature of cyber wars by examining the national and international legislative frameworks governing them. It seeks to determine whether cyber wars fall within the scope of cybercrimes or constitute a modern weapon that necessitates special legal regulations.

Key word : cyberwar, cybercrime, cybersecurity.

مقدمة:

ساهمت الثورة التقنية في عصر التكنولوجيا والمعلومات في بروز الفضاء الإلكتروني كمجال رابع للتفاعلات الدولية والذي ساهم بشكل كبير في إعادة صياغة المعاني والدلالات المرتبطة بالقوة والصراع والسيادة والحروب، بما في ذلك "الحروب السيبرانية" التي أصبحت تمثل تهديدًا أمنيًا لا تماثلها جديدًا على الساحة الدولية شغل حيزًا كبيرًا من اهتمام الباحثين في مختلف التخصصات وكذا صناع القرار حول دول العالم نظرا للتأثير الصامت والكبير الذي تحدثه بالإضافة الى صعوبة الاثبات الجنائي لها.

فموضوع الحروب السيبرانية بات من المواضيع التي تحظى باهتمام المجتمع البحثي كظاهرة بارزة على الصعيد الاستراتيجي، وتهيمن على الجدل العام في العالم خاصة بعد الثورة الكبيرة التي جلبتها الحضارة التقنية في عصر المعلومات، وظهور العالم الافتراضي في الشؤون

الاستراتيجية واعتباره فضاء رابعا للتفاعلات الدولية وتداعياته على الأمن العالمي، هذا الوضع ذهب بالبعض لوصف هذا الجيل الجديد من الحروب بأنها حرب باردة جديدة ذات طابع الكتروني تخلق واقعا عالميا جديدا يتميز بكثير من التعقيد والتشبيك، الأمر الذي استحث أقلام الكثير من الباحثين للحديث عن مرحلة جديدة لتحولات الحرب تزامنت مع اكبر عملية هدم للأطر الانطولوجية والابستمولوجية لما جاءت به تفسيرات الحروب التقليدية، الأمر الذي استلزم رصد الأطر التصورية النظرية والواقعية والقانونية لمفهوم الجروب السيبرانية وتأثيراتها، والبحث عن طبيعتها القانونية، فهل تكيف هذه الهجمات ضمن الجرائم المعلوماتية التي تستلزم المسائلة الجنائية، أم أنها شكل من أشكال الحروب الحديثة التي تستوجبا تنظيما قانونيا خاصا في اطار القانون الدولي؟

المحور الأول: : مقارنة مفاهيمية للحروب السيبرانية.

1- تعريف الحروب السيبرانية.

لا يختلف مفهوم الأمن السيبراني عن غيره من المفاهيم من حيث عدم وجود اتفاق حول تعريف موحد، حيث يمكن ايعاز الاختلاف والتعدد في التعريفات المسندة اليه الى الطبيعة القانونية المتغيرة لمصطلحات ظهرت في الاونة الاخيرة في سياق النزاعات المسلحة وهذا ما أدى الى ظهور العديد من التعريفات من بينها:

- تعريف اللجنة الدولية للصليب الأحمر: "الأفعال التي يتخذها أطراف نزاع ما لتحقيق ميزة على خصومهم في الفضاء السيبراني باستخدام أدوات تقنية مختلفة وتقنيات تعتمد على البشر، ومن الناحية النظرية يمكن تحقيق المزايا عن طريق ائتلاف أو تدمير أو اعطاب أو نهب أنظمة الحاسوب لدى الخصم".¹

- تعريف قاموس كامبريدج: "نشاط استخدام الانترنت لمهاجمة أجهزة الكمبيوتر في بلد ما من أجل ائتلاف أشياء مثل أنظمة الاتصالات والنقل أو امدادات المياه والكهرباء...ويمكن أن يؤدي استخدام الحرب السيبرانية الى زعزعة استقرار الأنظمة المالية أو غيرها من الأنظمة الأخرى"²

- تعريف MICHAEL.N.SCHMIT: "مجموعة من الاجراءات التي تتخذها الدولة للهجوم على نظم المعلومات المعادية بهدف التأثير والاضرار بها، وفي الوقت نفسه للدفاع عن نظم المعلومات الخاصة بالدولة المهاجمة".³

- تعريف RICHARD CLARK & ROBERT: "أعمال تقوم بها دولة تحاول من خلالها اختراق أجهزة الكمبيوتر والأجهزة التابعة لدولة أخرى بهدف تحقيق أضرار بالغة أو تعطيلها".⁴

- وفي سياق متصل يرى بعض القانونيين أن ديناميكيات عمل الحروب الالكترونية تتقارب من ناحية قانونية مع اشاعة الرعب والإرهاب لذلك يمكن تعريف الحروب السيبرانية استنادا لهذه النظرة القانونية بأنها: "نظام قائم على الرعب المنتشر في الشبكة العنكبوتية (الانترنت)، والتي تهدف الى تنفيذ العديد من الأعمال لترويع أمن الأفراد والجماعات والمؤسسات والدول، وارهاقهم اقتصاديا وإدخالهم في أزمات نفسية واجتماعية ناتجة عما يعرف بالإرهاب الصامت".⁵

وعليه فان الحروب السيبرانية تمثل نمطا جديدا في الحروب قائم على استغلال الأسلحة التكنولوجية والمعلوماتية بهدف تدمير البنية التحتية لدولة ما بما في ذلك الشبكات الذكية وقواعد البيانات التي تسمح لها بالدفاع عن نفسها.

2- خصائص الحروب السيبرانية

على الرغم من أن الحروب سيبرانية تتقاطع مع الحروب التقليدية في المبادئ والأهداف الا أنها تكتسي طابعا خاصا من حيث الأساليب والوسائل، وهي الخصائص التي يمكن اجمالها في:

- * اعتماد الفضاء السيبراني ميدانا للصراع أين تنصر القيود الجغرافية والحدود المكانية.
- * اعتماد أدوات وأسلحة رقمية متطورة خاصة يطلق عليها بأدوات العدوان Assault tools والتي تختلف باختلاف الهدف من الهجوم، اذ يمكن تغيير الخصائص التقنية للجهاز

¹ - نسيب نجيب، الحرب السيبرانية من منظور القانون الدولي الانساني، المجلة النقدية للقانون والعلوم السياسية، المجلد 16، العدد4، 2021، ص 222.

² عادل عبد الصادق، الهجمات السيبرانية، أنماط وتحديات جديدة للأمن العالمي: مفاهيم استراتيجية، المركز العربي لأبحاث الفضاء الالكتروني، 11مارس 2018، تم الاطلاع على المقال بتاريخ: 17 ماي 2024، متاح على الرابط الاتي:

<http://cutt.us/sAywr>

³ يحيى ياسين سعود، الحرب السيبرانية في ضوء قواعد القانون الدولي الانساني، العدد4، 2018، ص84.

يحيى مرح الزهراني، الأبعاد الاستراتيجية والقانونية للحرب السيبرانية، مجلة البحوث والدراسات، العدد23، 2017، ص235.

⁵ الرجوع السابق، ص 240.

المستهدف اذا كان ذو طبيعة مادية، أو من خلال التلاعب بالبرمجيات بادخال تعديلات عليها أو اتلافا اذا كان الهدف معلوماتيا.⁶

* على الرغم من أن الحروب السيبرانية أقل تكلفة الا أنها أكثر تأثيرا من الحروب التقليدية لأنها تمس البنية التحتية للمنظومة القيمية للمجتمعات وتشكل بذلك خطرا كبيرا على الأمن الثقافي لأي دولة، وحتى الاقتصادي

*توظيف الحروب السيبرانية في التدخلات ذات الطابع العسكري والمدني على السواء إذ يمكن أن تنتقل المعلومات السيبرانية عبر الفضاء الإلكتروني لخلق قوة ناعمة من خلال جذب المواطنين في بلد آخر مثل حملات الدبلوماسية العامة عبر الإنترنت. وقد تصبح المعلومات السيبرانية مصدرا للقوة الصلبة لإلحاق الضرر بالأهداف المادية في بلد آخر. إذ إنه تمتلك الدول العديد من الصناعات والمرافق الحديثة التي يتم التحكم فيها بواسطة أجهزة كمبيوتر مرتبطة بأنظمة إلكترونية؛ وبالتالي يمكن توجيه البرامج الضارة التي يتم إدخالها في هذه الأنظمة لإغلاقها أو تدميرها مثل استهداف شبكات الكهرباء مثلاً، وهو ما قد يسبب ضرراً أكثر تكلفة مما لو تم استخدام الأسلحة والقنابل.⁷

* التأثير الكبير فواعل من غير الدول في بلورة الحروب بما فيها الشركات متعددة الجنسيات مثل شركات جوجل وميكروسوفت وأبل، بجانب المنظمات الإجرامية التي تستهدف الدول وغيرها عبر سرقة البيانات والقرصنة والاختراقات المختلفة، واستهداف شبكات الموارد والأسلحة في الدول، ومنها الأفراد القراصنة ذوي التأثير الواسع دولياً، يضاف لذلك المنظمات الإرهابية التي أضحت تمتلك قوة سيبرانية واسعة؛ إذ تستطيع هذه الجهات تنسيق أعمالها عبر الفضاء الإلكتروني وتجنيب أتباع جدد ونشر أفكارها ومعتقداتها عبر جذب منتسبين جدد لأفكارهم ومعتقداتهم نظراً لما يقدمه الفضاء الإلكتروني من خدمة التواصل السريع بتكلفة أقل ودون حواجز أو متطلبات تنقل.⁸

3- محفزات الحروب السيبرانية.

يتوقف اندلاع الحروب السيبرانية على توفر العديد من العوامل المشجعة والمحفوة على غرار:⁹

* تزايد ارتباط العالم بالفضاء الإلكتروني بالشكل الذي أدى الى توسع خطر تعرض البنية التحتية الكونية للمعلومات لهجمات إلكترونية، فضلاً عن استخدامه من قبل الفاعلين من غير الدول، خاصة الجماعات الإرهابية لتحقيق أهدافها التي تنال من الأمن القومي للدول.

* تراجع دور الدولة في ظل العولمة وانسحابها من بعض القطاعات الاستراتيجية لمصلحة القطاع الخاص في مقابل تصاعد أدوار الشركات متعددة الجنسيات، خاصة العاملة في مجال التكنولوجيا كفاعل مؤثر في الفضاء الإلكتروني.

* نشوء نمط جديد من الضرر على خلفية الهجمات الإلكترونية يمكن أن تسببه دولة لأخرى دون الحاجة للدخول المادي إلى أراضيها. ذلك أن تزايد اعتماد الدول على الأنظمة الإلكترونية في جميع منشأتها الحيوية جعل هذه الأخيرة عرضة للهجوم المزدوج لما لها من سمات مدنية وعسكرية متداخلة، خاصة أن الثورة التكنولوجية الحديثة تمخضت عنها ثورة أخرى في المجالات العسكرية وتطور تقنيات الحرب.

⁶ حنان دريسي، الحروب السيبرانية: تحول في اساليب القتال وثبات في المبادئ والأهداف، مجلة الفكر القانوني والسياسي، المجلد6، العدد 1، 2022، ص 917.

⁷ Joseph S. Nye, Cyber power, Harvard Kennedy School: Belfer Center for Science and International Affairs, May 2010, pp.1-5

⁸ اييهاب خليفة، القوة الإلكترونية وأبعاد التحول في خصائص القوة، وحدة الدراسات المستقبلية بمكتبة الإسكندرية، 2014، ص ص 43-40.

⁹ Jennie M. Williamson, Information Operations: Computer Network Attack in the 21st Century, Strategy Research Project (Pennsylvania: U.S. Army War College. Carlisle Barracks, 2002) 15-22

* قلة تكلفة الحروب السيبرانية مقارنة بنظيراتها التقليدية، فقد يتم شن هجوم إلكتروني بما يعادل تكلفة دبابة من خلال أسلحة إلكترونية جديدة، ومهارات بشرية، علاوة على أن هذا الهجوم قد يتم في أي وقت، سواء أكان وقت سلم، أم حرب، أم أزمة، ولا يتطلب تنفيذه سوي وقت محدود.

* تحول الحروب السيبرانية إلى إحدى أدوات التأثير في المعلومات المستخدمة في مستويات ومراحل الصراع المختلفة، سواء على الصعيد الاستراتيجي، أو التكتيكي العملياتي بهدف التأثير بشكل سلبي في هذه المعلومات ونظم عملها.

* اشتداد تنافس بين الشركات العاملة في مجال الأمن الإلكتروني بغرض تعزيز أسواق الإنفاق العالمي على تأمين البنى التحتية السيبرانية للدول، بالإضافة إلى بروز فاعلين آخرين من شبكات الجريمة المنظمة والقرصنة وغيرهم.

4- أنماط الحروب السيبرانية.

تتنوع أنماط الحروب السيبرانية في أشكال متعددة تعود لطبيعة الصراع والضرورة التي تفرض استخدام أي نمط، وهي التي يمكن اختزالها في:

* **الحرب السيبرانية الباردة:** وهو النمط الذي يعبر عن صراع مستمر بين الفاعلين المتنازعين، وقد يكون ذا طبعة ممتدة ودائمة النشاط العدائي وله نواحي متعددة ثقافية، اقتصادية، أو اجتماعية، وعادة ما يتم اللجوء الى القوة الناعمة في مثل هذه الحروب حيث تستعمل فيها وسائل عديدة منها: الحروب النفسية، الاختراقات المتعددة، التجسس، سرقة المعلومات، والتنافس بين الشركات التكنولوجية العالمية وأجهزة الاستخبارات.

ويتجلى هذا النمط بكثرة على صعيد الحروب السياسية ذات البعد الثقافي الدين الممتد مثل الصراع العربي الاسرائيلي، والصراع الهندي الباكستاني وغيرها من الصراعات التي تنشط فيها جماعات دولية للقرصنة مثل جماعة ويكيليكس، وكذا في حالات الأزمات الدولية مثل ما حدث بين طهران وواشنطن.¹⁰

* **الحرب السيبرانية متوسطة الشدة:** وهو النمط الذي يتحول فيه الصراع عبر الفضاء الإلكتروني الى ساحة موازية لحرب تقليدية دائرة على الأرض، ويكون ذلك تعبيرا على حدة الصراع القائم بين الأطراف والذي عادة ما يمهّد لعمل عسكري، ويعتمد هذا النمط على اختراق المواقع الإلكترونية وتخريبها، وشن حروب معلوماتية وتجسسية ضد الخصوم، ويستمد هذا النمط شدته من قوة أطرافه وارتباطها بعمل عسكري تقديري

وبالرجوع الى أرض الواقع نجد أن هذا النمط من الحروب قد تجسد خلال الحرب بين لبنان واسرائيل عام 2006، وكذا بين روسيا وجورجيا عام 2008 وكذا المواجهات بين حماس واسرائيل عامي 2008 و 2012.¹¹

* **الحرب السيبرانية الساخنة:** ويعبر هذا النمط عن نشوء حروب في الفضاء الإلكتروني منفردة وغير متوازية مع الأعمال العسكرية التقليدية، وان كان العالم لم يشهد هذا النمط الا أن احتمالات حدوثه واردة في المستقبل مع تطور القدرات التكنولوجية، واتساع اعتماد الدول والفواعل من غير الدول على الفضاء الإلكتروني، وينطوي هذا النمط من الحروب على سيطرة البعد التكنولوجي على ادارة العمليات الحربية حيث يتم استخدام الاسلحة الإلكترونية فقط ضد العدو، وكذا اللجوء الى الروبوتات الالية.¹²

المحور الثاني: نماذج تطبيقية للحروب السيبرانية.

¹⁰ بن تغري موسى، الحرب السيبرانية والقانون الدولي الانساني، مجلة الاجتهاد القضائي، المجلد 12، العدد 22، 2020، ص 204.

¹¹ المرجع السابق، ص 205.

¹² يحي مفرح الزهراني مرجع سابق، ص 237.

شهد العالم خلال السنوات الأخيرة الماضية عدة هجمات سيبرانية متنوعة ما بين تدمير أنظمة الكترونية لمنشآت حيوية عسكرية ومدنية، وتعطيل واتلاف شبكات الدفاع العسكرية عن بعد، واختراق أو تعطيل وتدمير شبكات القطاع الخاص والعام، وتعطيل البنية التحتية للدول، ومن بين أهم الهجمات التي وقعت والتي يمكن ادراجها ضمن الحروب السيبرانية:

1- الحروب السيبرانية على الدول.

- الحرب السيبرانية الإيرانية-الإسرائيلية: تتميز العلاقات بين كل من إيران وإسرائيل بالحدة والتوتر الأمر الذي دفعهما الى التنافس حول امتلاك القوة الالكترونية لقيادة الحروب السيبرانية التي أصبحت تطبع العلاقات الدبلوماسية بينهما، حيث أفرزت المعطيات الواقعية المسجلة على الساحة الدولية تطوراً للحروب السيبرانية ينهما يشكل كبير وتحول مصرح الصراع بين الجانبين ليتضمن البنية التحتية المدنية الأساسية، فعلى الرغم من أن إسرائيل تمكنت حتى الآن من التعامل مع الهجمات السيبرانية ضد البنية التحتية المدنية دون أن تتعرض لأضرار كبيرة، لكنها قد تصبح أكثر عرضة للخطر مع تسارع سباق التسلح السيبراني واكتساب إيران قدرات أكثر تعقيداً، فضلاً عن تناول تقارير للتغيرات التي طرأت على قدرات إيران في المجال السيبراني واعتمادها على برامج قليلة التكلفة، بغرض التأثير على خصومهم وتحقيق فوائد أخرى من خلالها.¹³

ويمكن ابراز أهم الهجمات السيبرانية المتبادلة بينهما باستهداف إسرائيل للمفاعلات النووية الإيرانية بفيروس stuxnet سنة 2010، لتستمر الهجمات خلال الفترة الممتدة بين 2010 و2014 أي قبل توقيع الاتفاق النووي مع إيران، كما تعرضت إيران لعدد من الهجمات السيبرانية التي إتهمت إسرائيل بالوقوف خلفها، في المقابل شنت إيران هجوماً واحداً عام 2014 تزامناً مع عملية الجرف الصامد الإسرائيلية ضد قطاع غزة، وخلال السنوات من 2015 وحتى 2018 أي سنوات اتفاق النووي لم يتم رصد أي هجمات سيبرانية إسرائيلية ضد إيران أو إيرانية ضد إسرائيل، وبعد بضع شهور من انسحاب الولايات المتحدة الأمريكية من الإتفاق النووي عام 2018 عادت الهجمات السيبرانية مرة أخرى بين إيران وإسرائيل.¹⁴

وشهد عام 2020 ذروة هذه الهجمات المتبادلة بين الطرفين إذ تعرضت إسرائيل في أبريل 2020 لهجمات إلكترونية على المرافق الأساسية، لتقوم بدورها بشن هجوم إلكتروني على أنظمة الكمبيوتر الموجودة بميناء "شاهد رجائي" في بندر عباس بالقرب من مضيق هرمز مما تسبب في ازدياد خطير للطرق والممرات المائية لعدة أيام في 9 مايو 2020.¹⁵

كما تم استهداف منشأة نووية إيرانية لهجوم سيبراني إسرائيلي في 2020 تبع ذلك سلسلة هجمات سيبرانية إيرانية على بعض المواقع الإلكترونية لكيانات إسرائيلية في 21 مايو 2020، تم خلالها اختراق مئات المواقع الإلكترونية من ضمنها مواقع تابعة لشركات كبرى ومجموعات

¹³ سماح عبد الصبور، القوة السيبرانية في العلاقات الدولية: دراسة في الحروب السيبرانية بالتطبيق على عام 2020، 27 أبريل، 2021، تم الاطلاع على المقال بتاريخ: 3 جوان 2024، متاح على الرابط:

<https://hadaracenter.com>

¹⁴ نسيب نجيب، مرجع سابق، ص 223.

¹⁵ سماح عبد الصبور، مرجع سابق.

سياسية ومنظمات وأفراد، كما شهد عام 2021 لتكرار هجوم stuxnet على منشأة نووية إيرانية تزامناً مع مفاوضات العودة إلى الاتفاق النووي.

- الحرب السيبرانية الأمريكية-الروسية 2020: شهد عام 2020 تصاعد حدة الهجمات السيبرانية بين الولايات المتحدة وروسيا فيما أسماه البعض حرباً باردة جديدة بين الطرفين، إذ تعرضت العديد من الهيئات الرسمية والمؤسسات الأمريكية لهجوم واسع منها وزارات الخزانة والتجارة والأمن الداخلي والدفاع، وكانت روسيا المتهم الأول وفقاً لتصريحات رسمية أمريكية وأسماءها البعض بيرل هاربر الإلكترونية إذ سببت أضراراً كبيرة على الولايات المتحدة وعلى إثر ذلك تأثرت العلاقات الدبلوماسية بين البلدين، ونتج عن الهجمات السيبرانية على الولايات المتحدة وفق بعض التقديرات تضرر 50 مؤسسة أمريكية بشكل بالغ فيما اعتبرته الولايات المتحدة أخطر اختراق إلكتروني في تاريخها، وهو الأمر الذي جعل إدارة الرئيس جون بايدن تعلن أن الأمن السيبراني هو أولوية قصوى للولايات المتحدة في ظل الإدارة الجديدة.¹⁶

- الحرب السيبرانية الإسرائيلية- الفلسطينية "الطوافن الأقصى السيبراني": لطالما أخذت الصراعات بين إسرائيل وحركة حماس منحى جديداً في الفضاء السيبراني، حيث شهد التصعيد الرقمي تكتيماً ملاحظاً خاصة بعد اثبات المقاومة الفلسطينية لقدراتها السيبرانية عقب أحداث السابع من أكتوبر 2023، حيث أكدت العديد من التقديرات الوازنة بأن الهجوم العسكري تزامن مع "طوفان سيبراني" فلسطيني عطل بعض الكاميرات وأجهزة المراقبة دون أن يتم رصده في الساعات الأولى، وعموماً يمكن تحديد معالم هذه الحرب السيبرانية في النقطتين الاتينتين:

*مظاهر توظيف القوة السيبرانية من قبل المقاومة الفلسطينية:¹⁷

- الهجمات السيبرانية التي حدثت قبل إطلاق أول رشقة صاروخية من قطاع غزة، واستهدفت بشكل رئيس الأنظمة التشغيلية لمنظومة "القبة الحديدية"، وأوقفت عملها لأكثر من خمس ساعات.

- ضرب أبراج الاتصالات وقطع كوابل الإنترنت، مما تسبب في تعطيل الاتصالات والتواصل بين مختلف أنظمة الدفاع والمراقبة، والتشويش السيبراني على الرادارات في غلاف غزة، مما أدى إلى إعاقة القدرة على تحديد المواقع بدقة ورصد الأنشطة في المنطقة.

- اختراق تطبيقات صفارات الإنذار التي ترسل إلى الإسرائيليين إشعاراً بوجود هجمات صاروخية وخطر قريب، وعطلتها بالكامل طوال فترات الهجمات الصاروخية.

- شن هجمات الحرمان من الخدمة على العشرات من المواقع الحكومية الإسرائيلية، استمرت هذه الهجمات -حسب شركة cloud flare المتخصصة بالأنظمة السيبرانية- لمدة ست دقائق وبلغت ذروتها مليوناً ومائة ألف طلب في الثانية.

- استخدام شبكة الإنترنت ومنصات التواصل الاجتماعي لبحث عمليات المقاومة وخطاباتها والاشتباكات المسلحة على أرض الميدان، ونشر مقاطع فيديو خاصة بالأسرى الإسرائيليين من

¹⁶ أيمن سلامة، السيبرانية: جديد الحرب الباردة بين روسيا وأمريكا، سكاى نيوز عربية، ديسمبر 2020، تم الطلاع على المقال بتاريخ: 3 جوان 2024، متاح على الرابط التالي <https://cutt.us/wP2u> :

¹⁷ خالد وليد محمود، التحدي السيبراني..كيف تتسابق المقاومة وإسرائيل لصناعة الحقيقة؟، موقع الجزيرة نت، 1 أبريل 2024، تم الطلاع على المقال بتاريخ: 3 جوان 2024، متاح على الرابط:

أجل التأثير في الرأي العام العالمي، ونشر الوعي وتعزيز التضامن مع القضية من خلال التوعية وتنظيم حملات رقمية تستهدف تعزيز الضغط الدولي.

*مظاهر توظيف القوة السيبرانية من قبل إسرائيل:18

- اختراق شركة الاتصالات الفلسطينية والسيطرة على شبكة الإنترنت وتدمير البنية التحتية للاتصالات الفلسطينية.
- تسخير قدراتها السيبرانية في مراقبة واغتيال بعض قيادات المقاومة سواء في لبنان، أو الضفة الغربية، وقطاع غزة من خلال الاختراق والتجسس السيبراني، وحتى عبر وكلائها
- استهداف محطات الوقود في إيران وأخرجت 70% منها عن الخدمة باعتماد مجموعة قراصنة تطلق على نفسها "العصفور المفترس".
- استخدام البعد الناعم في الفضاء السيبراني مدعومًا بالخوارزميات (من خلال الضغط على الشركات التكنولوجية الكبرى (التي تسيطر على الفضاء السيبراني) لتقييد المحتوى الداعم للقضية الفلسطينية والمقاومة عبر منصات التواصل الاجتماعي) وتطبيقات الذكاء الاصطناعي (Deepfake) (مثل جثة الطفل المحروق)، وبث مئات الرسائل عبر الكلمات والصور والفيديوهات لخلق حالة تعاطف دولي وتوجيه الرأي العام العالمي عبر دعاية شيطنة الفلسطيني ودعشنته، وتشبيه ما جرى في يوم السابع من أكتوبر في تجمع مستوطنات غزة بـ "محرقة النازية".

2. هجمات سيبرانية على المنظمات الدولية:

لم تتوقف مخاطر الهجمات الإلكترونية على الأفراد والدول والشركات الدولية فقط بل امتدت للمنظمات الدولية الكبرى مثل منظمة الأمم المتحدة، إذ إنه تبعًا للموقع الرسمي لمنظمة الأمم المتحدة فقد تم اختراق البنية التحتية الأساسية لمكاتب الأمم المتحدة، كما شهدت منظمة الصحة العالمية منذ بدء أزمة وباء كورونا المستجد زيادة هائلة في عدد الهجمات الإلكترونية الموجهة إلى موظفيها؛ إذ تم تسريب نحو 450 من عناوين البريد الإلكتروني وكلمات المرور التابعة للمنظمة، كما تزايدت الرسائل الإلكترونية الموجهة من قراصنة ينتحلون صفة الانتماء للمنظمة إلى الجماهير المختلفة من أجل تقديم تبرعات إلى صندوق وهمي بدلاً من الصندوق التضامني للاستجابة لجائحة كوفيد-19 الأصلي. ويزيد عدد الهجمات الإلكترونية التي تستهدف المنظمة عام 2020 بمعدل خمسة أضعاف عن عام 2019.¹⁸

المحور الثالث: تأثير الحروب السيبرانية على الأمن العالمي.

يمكن اختزال تداعيات الحروب السيبرانية على الأمن العالمي فيما يلي:

1- اتساع نطاق الصراع والفاعلين فيه

ان انتشار الفضاء الإلكتروني وسهولة الولوج اليه يمكن أن يوسع دائرة الاستهداف بالاضافة الى زيادة عدد من المهاجمين للتعبير عن حالة صراع ممتد يرتبط بطبيعة الفضاء الإلكتروني المختلفة، حيث دفعت الأهمية المتصاعدة للفضاء الإلكتروني في الاستحواذ على القوة الى الصراع حول امتلاك مقدراتها وأدواتها من أجل العمل على الحماية والدفاع وتطوير قدراتها الهجومية في سبيل تعظيم القوة والهيمنة بين الدول والفاعلين من غير الدول وتعزيز التنافس حول السيطرة

¹⁸ خالد وليد محمود، مرجع سابق.

¹⁹ سماح عبد الصبور، مرجع سابق.

والابتكار والتحكم في المعلومات لزيادة النفوذ المحلي والدولي، خاصة وأن حجم الهجمات السيبرانية ينمو بشكل مطرد وبوتيرة متسارعة على نحو ينبئ بحدوث وباء الكتروني.²⁰

2- التسارع نحو التسليح الالكتروني.

3- توضيح الاستعداد السيبراني، وعسكرة الفضاء السيبراني

فقد أصبح الدفاع السيبراني لا يقل أهمية عن الدفاع العسكري التقليدي خاصة اذا ما علمنا أن الحروب السيبرانية تترجم الصراعات الواقعية بين مختلف الفواعل الدولية، وعليه عكفت الدول على تطوير قدراتها الالكترونية من خلال صياغة استراتيجيات سيبرانية تترجم تصور الدول لمصالحها وتوجهاتها في هذا الفضاء، حيث تعمل الجيوش الالكترونية على جعل هذه الاستراتيجيات قابلة للتحقيق على غرار روسيا، الصين والولايات المتحدة الأمريكية.²¹

4- التوجه نحو ترسيخ ثقافة عالمية لأمن الفضاء الالكتروني:

وهذا ما يتلزم لا محالة تعزيز التعاون الدولي بالشكل الذي يضبط أسس معادلة جديدة لموازنة اعتبارات الأمن وحرية استخدام الفضاء الالكتروني، وما بين الاحتكار العالمي للتكنولوجيا والعمل على انتقالها بين دول العالم، وهذا ما يستلزم ضمناً العمل على احداث توافق القوانين المتعلقة بالصراع الالكتروني مع القانون الدولي.

خاتمة:

يمثل الارتفاع المستمر في الحروب السيبرانية تهديداً أمنياً مستجداً ضمن الفضاء الرقمي، هذه الهجمات السيبرانية تتسبب في خسائر كبيرة للأفراد والمؤسسات على مستوى العالم، وتستدعي تكثيف الجهود الدولية لمكافحتها وحماية الأنظمة الرقمية، وقد أظهر البحث أن التكيف القانوني لهذه الهجمات لا يزال محل جدل نظراً لتعقيدها واتساعها، إلا أن المتفق عليه هو ضرورة إقرار استراتيجيات فعالة للتصدي لها وبناء قدرات أمنية رقمية قوية يعد ضرورة ملحة كما يتطلب الأمر تعزيز التعاون والتبادل الدولي في مجال مكافحة الجرائم السيبرانية وتعزيز الوعي بين المستخدمين بأهمية اتباع ممارسات أمنية صحيحة على الأنترنت، بالإضافة إلى تطوير القوانين والتشريعات اللازمة لضمان الأمن السيبراني ويجب تطوير القدرات الدفاعية والتعاون بين القطاعين العام والخاص لتعزيز الأمان في الفضاء الرقمي، لأن تحقيق الأمن الرقمي يتطلب جهوداً متكاملة و شاملة من جميع الجهات المعنية من أجل حماية البيانات والأنظمة الرقمية من الهجمات السيبرانية الضارة حيث أن تأثير الحروب السيبرانية على الأمن السيبراني يمكن أن يكون كارثياً ، ومن بين النتائج التي توصلنا إليها في هذه المداخلة ما يلي:

- خسائر مالية: تتسبب الهجمات السيبرانية في تكاليف هائلة على المؤسسات والحكومات نتيجة للانقطاع في الخدمات وسرقة البيانات.
- خسائر في البيانات: قد تتعرض الشركات والمؤسسات لسرقة بيانات حساسة أو تدميرها، مما يؤدي إلى فقدان السرية والثقة.
- تعطيل البنية التحتية: يمكن أن تؤدي الهجمات السيبرانية إلى تعطيل البنية التحتية الرقمية للدول والمؤسسات، مما يؤثر على الحياة اليومية وسير الأعمال.
- انعدام الاستقرار السياسي: قد تزيد الحروب السيبرانية من التوترات السياسية بين الدول وتزيد من خطر الصراعات والنزاعات.
- زيادة التوتر الدولي: قد تؤدي الهجمات السيبرانية إلى زيادة التوتر بين الدول و تصعيد للصراعات السيبرانية بينها.
- و بشكل عام فإن هذه الحروب تؤدي إلى تهديد الأمن القومي والدولي وتتطلب جهوداً مشتركة لمواجهتها والحد منها.

²⁰ علاء الدين فرحات، الحرب السيبرانية ومستقبل الأمن العالمي، مجلة الناقد للدراسات السياسية، المجلد 6، العدد 2، 2022، ص 689.

²¹ حنان دريسي، مرجع سابق، ص 920.

وبهذا نقدم بعض التوصيات لمعالجة تهديد الحروب السيبرانية كتهديد أمني مستجد في الفضاء الرقمي:

- تعزيز التعاون الدولي و يجب على الدول التعاون مع بعضها البعض من أجل مواجهة التحديات السيبرانية المشتركة وبذلك يمكن تبادل المعلومات والخبرات وتطوير استراتيجيات مشتركة للدفاع السيبراني.
- تعزيز الوعي السيبراني وبأهمية الأمن السيبراني وضرورة اتخاذ التدابير اللازمة لحماية الأنظمة والبيانات الرقمية ويمكن تنظيم حملات توعية وتدريب الكوادر العاملة في مجال التكنولوجيا الرقمية

- تطوير القوانين والتشريعات من طرف الدول تحمي البيانات الشخصية والأنظمة الرقمية من الهجمات السيبرانية وتحديث هذه القوانين بانضمام لمواكبة التطورات التكنولوجية

الهوامش:

باللغة العربية:

- 1- ايهاب خليفة، القوة الإلكترونية وأبعاد التحول في خصائص القوة، وحدة الدراسات المستقبلية بمكتبة الإسكندرية، 2014، ص ص 43-40.
- 2- أيمن سلامة، السيبرانية: جديد الحرب الباردة بين روسيا وأمريكا، سكاى نيوز عربية، ديسمبر 2020، تم اللطلاع على المقال بتاريخ: 3 جوان 2024، متاح على الرابط التالي: <https://cutt.us/wP2u>
- 3- بن تغري موسى، الحرب السيبرانية والقانون الدولي الانساني، مجلة الاجتهاد القضائي، المجلد 12، العدد 22، 2020، ص 204.
- 4- حنان دريسي، الحروب السيبرانية: تحول في اساليب القتال وثبات في المبادئ والأهداف، مجلة الفكر القانوني والسياسي، المجلد 6، العدد 1، 2022
- 5- خالد وليد محمود، التحدي السيبراني..كيف تتسابق المقاومة وإسرائيل لصناعة الحقيقة؟، موقع الجزيرة نت، 1 أبريل 2024، تم الاطلاع على المقال بتاريخ: 3 جوان 2024: متاح على الرابط: <https://www.aljazeera.net>
- 6- يحيى ياسين سعود، الحرب السيبرانية في ضوء قواعد القانون الدولي الانساني، العدد 4، 2018.
- 7- يحيى مرح الزهراني، الأبعاد الاستراتيجية والقانونية للحرب السيبرانية، مجلة البحوث والدراسات، العدد 23، 2017.
- 8- سماح عبد الصبور، القوة السيبرانية في العلاقات الدولية: دراسة في الحروب السيبرانية بالتطبيق على عام 2020، 27 أبريل، 2021، متاح على الرابط: <https://hadaracenter.com>
- 9- نسيب نجيب، الحرب السيبرانية من منظور القانون الدولي الإنساني المجلة النقدية للقانون والعلوم السياسية، المجلد 16، العدد 4، 2021.
- 10- علاء الدين فرحات، الحرب السيبرانية ومستقبل الأمن العالمي، مجلة الناقد للدراسات السياسية، المجلد 6، العدد 2، 2022.
- 11- عادل عبد الصادق، الهجمات السيبرانية، أنماط وتحديات جديدة للأمن العالمي: مفاهيم استراتيجية، المركز العربي لأبحاث الفضاء الإلكتروني، 11 مارس 2018، متاح على الرابط الاتي: <http://cutt.us/sAywr>

باللغة الانجليزية:

2- joseph s, Nye, Cyber power, Harvard Kennedy School: Belfer Center for Science and International Affairs, May 2010, pp.1-5

3- Jennie M. Williamson, Information Operations: Computer Network Attack in the 21st Century, Strategy Research Project .Pennsylvania: U.S. Army War College. Carlisle Barracks, 2002