



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



شهادة مشاركة

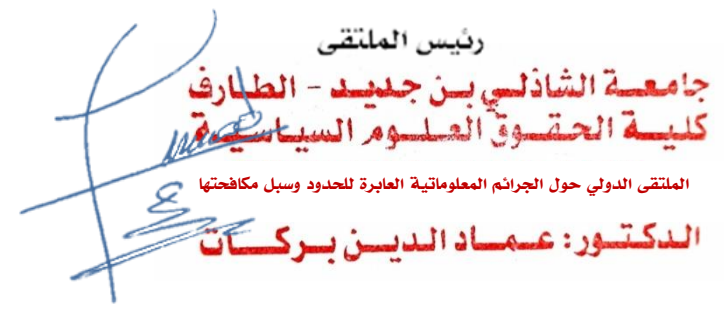
تشهد السيدة عميدة كلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة الشاذلي بن جديد، الطارف، والسيد رئيس الملتقى أن:

الدكتور(ة): حسين سالم - 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 « الجرائم الإلكترونية: من التهديدات العابرة للحدود إلى مسؤولية الدولة في مواجهة تحالف المجرمين والإرهاب ».





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. جحاشية 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 جامعة أم البواقي	التحديات القانونية في مواجهة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود: نحو إطار تشريعي دولي فعال	د. بن طاهر أمينة د. بوسنة جمال	10:30-10:20
جامعة الطارف	دور الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها	د. مزوي فارس	10:40_10:30
جامعة وهران 2	التجسس على الأنظمة الأمنية للدول دراسة في القانون الجزائري	د. خوييرة محمد بن قادة	10:50_10:40
جامعة سعيدة جامعة عين تموشنت	الآليات التشاركية الدولية لمكافحة الجريمة الإلكترونية العابرة للحدود (التعاون الأمني والمساعدة القضائية نموذجاً)	د. بن عبد الرحمان توفيق د. خرشي عثمان	10:50_11:00
جامعة المسيلة	التقنيات الحديثة لمتابعة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في إطار الاتفاقية العربية والتشريع الجزائري	د. عمارة عمارة	11:10_11:00
جامعة أم البواقي جامعة باتنة 1	الجريمة المعلوماتية بين مبدأ العالمية والتحديات الميدانية	د. جمال كفاي د. غاوي أحمد	11:20_11:10
جامعة البويرة جامعة البويرة	تحديات التحقيق الرقمي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. قرو شهباز د. كمن حسين	11:30_11:20
المركز الجامعي ميله	الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها كألية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوعزة نصيرة	11:30_11:40
جامعة عنابة جامعة سكيكدة	المخدرات الرقمية والادمان الافتراضي	د. غندور هاجر د. بلايسة هشام	11:50_11:40
جامعة تيزي وزو جامعة تيزي وزو	الجريمة الالكترونية بين دوافع ارتكابها وآليات مواجهتها	د. بومدين ايمان د. هواري محمد أحسن	12:00_11:50
جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	التحديات والآليات القانونية لمكافحة الجريمة الالكترونية في ظل التحولات الرقمية الجديدة. قراءة في مختلف المواد التشريعية من القانون الجزائري	د. ماضي نبيل د. شيباني راجح	12:00_12:10
جامعة الطارف جامعة مستغانم	اشكالية الاثبات الجنائي في جرائم القرصنة الالكترونية	أ. أمزيان كريمة ط.د بوكنوسة عبد العزيز	12:20_12:10
جامعة تلمسان جامعة تلمسان	الاتفاقيات الدولية والإقليمية لمكافحة الجرائم المعلوماتية: التحديات وآليات التنفيع	ط.د شراية عبد القادر ط.د سقاي عبد القادر	12:30_12:20
جامعة تيزي وزو	الخصوصية المعلوماتية والأمن السيبراني _ بين وحدة الهدف وتباين المضمون _	د. سليمان حميدة	12:40_12:30
جامعة سطيف 2	الضمانات القانونية لحقوق المتهمين في جرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوقرن توفيق	12:50_12:40
جامعة بومرداس	التعاون الدولي في مواجهة التهديدات والجرائم السيبرانية - قراءة في الأطر والتحديات	د. بوبصلة امينة	13:00_12:50
جامعة المسيلة	الاطار المفاهيمي التقني والقانوني للجريمة الالكترونية	أ.د زيدة نور الدين	13:10_13:00
جامعة سعيدة	الجريمة المعلوماتية في ظل التشريع الجزائري	د. فيلالتي فاطيمة	13:20_13:10
جامعة سطيف 2	استراتيجيات الشراكة الدولية في المجالين الأمني والقضائي في مواجهة الجرائم المعلوماتية: دراسة تحليلية للواقع والتحديات	د. سالم زينب	13:30_13:20
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 زايددي	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. فتممي 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 الالكترونية 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	الآثار 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. نويرة سامية ط.د. نويرة 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 دهينة 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 لضخوة 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 الانترنت 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: الفاعلات 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 بوعريج	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. فوحوال 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	10:00_10:10
جامعة المسيلة	خصوصية الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في ظل التوجهات للقانون الدولي	أ.د. عجايبي الياس	10:10_10:20
المركز الجامعي مغنية	الإجرام المعلوماتي بين تحديات الواقع وإشكالية المسؤولية الجنائية على ضوء القانون الجزائري	د. مجدوب نوال	10:20_10:30
جامعة عين تموشنت جامعة عين تموشنت	المخدرات الرقمية تصاعد الخطر في ظل قصور التشريعات الجنائية	د. بوكايس سميرة د. عقبي يمينة	10:30_10:40
جامعة غرداية	التعاون القضائي الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. بوالريش محمد	10:40_10:50
المركز الجامعي البنيص	تأثيرات العولمة السلبية على المعلوماتية	د. بونيف أحمد	10:50_11:00
جامعة وهران 02 جامعة وهران 02	طبيعة الجريمة الالكترونية	د. جمال مريم د. بودية ليلي	11:00_11:10
جامعة تلمسان	الأصول الإجرائية والعملية للاستدلال والتحري بخصوص الجرائم الرقمية العابرة للحدود	د. سيدي محمد حيمي	11:10_11:20
جامعة عنابة جامعة عنابة	الاختصاص القضائي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. عباس غنية د. ذيب آسيا	11:20_11:30
جامعة بجاية	التحليل القانوني للأليات الجنائية والمؤسسية في التصدي للجريمة الالكترونية وحماية الأمن الوطني الرقمي	د. عثمان كريمة	11:30_11:40
جامعة الجزائر 3	آثار الجريمة الالكترونية على الأمن القومي الجزائري	د. تاهمي مصطفى	11:40_11:50
جامعة سيدي بلعباس جامعة سيدي بلعباس	جهود مكافحة الجريمة المعلوماتية: دراسة في الآليات الدولية والجزائرية	د. مقدم أحلام د. بن عمارة دلال	11:50_12:00
جامعة بسكرة جامعة تبسة	الجرائم المعلوماتية: قراءة في المفهوم ودوافع الارتكاب	د. ترغيني أمال ط.د. نوار وصاف	12:00_12:10
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	12:20_12:30
جامعة جيجل	تحديات ضبط تعسف المنصات الرقمية في ظل تصاعد الاقتصاد الرقمي	د. قردوح ليندة	12:30_12:40
جامعة الطارف جامعة الطارف	تسليم المجرمين كآلية لإرساء التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية	ط.د. ضريان وسام د. بليدي دلال	12:40_12:50
جامعة عنابة جامعة عنابة	نجاحة أساليب التعاون الدولي القضائي في مواجهة الجرائم المعلوماتية	ط.د. رشدي خميري أ.د. مراد عمراني	12:50_13:00
المركز الجامعي النعامة	إشكالية القانون الواجب التطبيق لخصوصية الجريمة المعلوماتية	أ.د. خليفي محمد	13:00_13:10
جامعة باتنة 1 جامعة باتنة 1	قراءة في جهود التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. كراشة فطيمة الزهرة د. نجود هيبية	13:10_13:20
جامعة تيارت	خصوصية الجريمة المعلوماتية	ط.د. لوالي خالد	13:20_13:30
جامعة قالمة	إسهامات إجراء التسرب أو الاختراق في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. مجدوب لامية	13:30_13:40
مناقشة			13:40_14:00

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 الإلكترونية _منظمة الأفريبول 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 الإلكتروني 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 نملة صليحة	12:00_11:50
جامعة الطارف جامعة الطارف	دور القيم الأخلاقية في تشكيل الاتفاقيات الدولية لمحاربة الجرائم الإلكترونية	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 تشي 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 نموذجا	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 سيوتحليلية 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	الليات 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	الليات القانونية الوطنية والدولية لمواجهة الجريمة الالكترونية	ط.د. طالي معمر عائشة	13:00_12:50
جامعة وهران 2	العولمة والانترنت 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



الجرائم الإلكترونية: من التهديدات العابرة للحدود إلى مسؤولية الدولة

في مواجهة تحالف المجرمين والإرهاب

Cybercrime: From Transnational Threats to State Responsibility in Confronting the Alliance of Criminals and Terrorism

د. عبد الغني حجاب (أستاذ محاضر أ) جامعة محمد بوضياف بالمسيلة (الجزائر)

abdelghani.hadjab@univ-msila.dz

د. عبد النور منصوري (أستاذ محاضر أ) جامعة محمد بوضياف بالمسيلة (الجزائر)

abdenmour.mansouri@univ-msila.dz

د. حسين سالم (أستاذ محاضر أ) جامعة محمد بوضياف بالمسيلة (الجزائر)

hocine.salem@univ-msila.dz

ملخص: تتناول هذه الدراسة ظاهرة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود، والتي أصبحت تشكل تهديداً كبيراً للأمن القومي والاقتصادي العالمي. يتم تحليل نطاق هذه الجرائم والأضرار المترتبة عليها، مع التركيز على التعاون المتزايد بين المجرمين الإلكترونيين والمنظمات الإرهابية، مما يزيد من تعقيد التحديات الأمنية. كما تسلط الدراسة الضوء على ضرورة إعادة تعريف مفهوم الجرائم السيبرانية في ظل التطورات التكنولوجية المتسارعة، وتؤكد على أهمية تعزيز مسؤولية الدولة في مواجهة هذه التهديدات من خلال تطوير أطر قانونية واستراتيجيات أمنية فعالة.

الكلمات المفتاحية: الجرائم الإلكترونية. التهديدات العابرة للحدود. التعاون بين المجرمين والإرهاب. إعادة تعريف الجرائم السيبرانية. مسؤولية الدولة

Abstract:

This study examines the phenomenon of transnational cybercrime, which has become a significant threat to national and global economic security. It analyzes the scope of these crimes and their resulting damages, focusing on the increasing collaboration between cybercriminals and terrorist organizations, which further complicates security challenges. The study also highlights the need to redefine the concept of cybercrime in light of rapid technological advancements and emphasizes the importance of enhancing state responsibility in confronting these threats through the development of effective legal frameworks and security strategies.

Keywords: Cybercrime. Transnational Threats. Criminal-Terrorist Collaboration. Redefining Cybercrime. State Responsibility

*المؤلف المرسل: د. عبد الغني حجاب

مقدمة

أصبحت الجرائم الإلكترونية واحدة من أخطر التهديدات التي تواجه المجتمع الدولي. هذه الجرائم لم تعد تقتصر على الأفراد أو الجماعات الصغيرة، بل تطورت لتصبح أنشطة معقدة وعابرة للحدود، تشمل تعاوناً بين المجرمين الإلكترونيين والمنظمات الإرهابية. هذا التحالف الجديد يفرض تحديات غير مسبوقة على الأمن القومي للدول، مما يستدعي إعادة النظر في دور الدولة ومسؤولياتها في مواجهة هذه التهديدات.

الهدف من الدراسة

تهدف هذه الدراسة إلى تحليل ظاهرة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود، مع التركيز على تحالف المجرمين الإلكترونيين مع المنظمات الإرهابية. كما تسعى إلى استكشاف دور الدولة في تعزيز الأمن السيبراني ومواجهة هذه التهديدات المتزايدة.

أهمية الموضوع

تكمن أهمية هذه الدراسة في تسليط الضوء على التحديات الجديدة التي تفرضها الجرائم الإلكترونية، خاصة في ظل تعاون المجرمين مع المنظمات الإرهابية. كما تساهم في تعزيز الوعي بضرورة تعزيز مسؤولية الدولة في حماية الفضاء السيبراني، مما يساهم في تحقيق الأمن والاستقرار على المستويين الوطني والدولي.

الإشكالية

تتمحور الإشكالية الرئيسية لهذه الدراسة حول التساؤل: كيف يمكن للدول مواجهة التهديدات المتزايدة للجرائم الإلكترونية العابرة للحدود، خاصة في ظل تعاون المجرمين الإلكترونيين مع المنظمات الإرهابية؟ وما هي الأدوار والمسؤوليات التي يجب أن تتحملها الدولة لتعزيز الأمن السيبراني؟

التساؤلات

1. ما هي طبيعة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود وأبعادها؟
2. كيف يتم تعاون المجرمين الإلكترونيين مع المنظمات الإرهابية؟
3. ما هي التحديات التي تواجه الدول في مواجهة هذه الجرائم؟
4. ما هي الأدوار والمسؤوليات التي يجب أن تتحملها الدولة لتعزيز الأمن السيبراني؟

الفرضيات

1. تُعد الجرائم الإلكترونية تهديداً عالمياً يتطلب تعاوناً دولياً لمواجهته.
2. تعاون المجرمين الإلكترونيين مع المنظمات الإرهابية يزيد من تعقيد التهديدات السيبرانية.
3. الدول التي تعزز أطرها القانونية والتقنية تكون أكثر فعالية في مواجهة الجرائم الإلكترونية.

4. تعزيز مسؤولية الدولة في الأمن السيبراني يسهم في تقليل تأثير هذه الجرائم.

مناهج الدراسة

ستعتمد هذه الدراسة على المنهج التحليلي لفحص طبيعة الجرائم الإلكترونية وتحالف المجرمين مع الإرهاب. كما ستستخدم المنهج الوصفي لتوضيح التحديات التي تواجه الدول في هذا المجال. بالإضافة إلى ذلك، سيتم استخدام المنهج الاستشراقي لاستكشاف الأدوار المستقبلية للدولة في تعزيز الأمن السيبراني. من خلال هذه المناهج، تسعى الدراسة إلى تقديم رؤية شاملة لظاهرة الجرائم الإلكترونية ودور الدولة في مواجهتها، مع التركيز على التهديدات العابرة للحدود وتحالف المجرمين مع الإرهاب.

1. ظاهرة الجرائم الإلكترونية

تسمح الحوسبة بتقسيم المهام إلى وحدات صغيرة وتحقيق اللامركزية في المعالجة؛ تتيح الشبكات الوصول العالمي إلى المعلومات والتركيز على المعرفة كمنتج قيم. يتم تطبيق التقنيات المحوسبة لتغيير وتعزيز كفاءة العمليات الإبداعية والعملية في كل جانب من جوانب الحياة.

هناك تساؤلات عن الجديد في الجريمة السيبرانية فيما إذا كانت مجرد ظاهرة قديمة تستخدم أدوات جديدة، والتعريف المقترح للجريمة السيبرانية هو: "استخدام الفضاء السيبراني لأغراض غير قانونية، مع استغلال ميزات الفضاء السيبراني الفريدة، مثل السرعة والفورية؛ والتشغيل عن بعد؛ والتشفير والتعتيم، مما يجعل من الصعب تحديد العملية والمشغل." ويستمر النقاش حول الجرائم الإلكترونية. منذ أكثر من عقد من الزمان.

يحاول معظم الباحثين تحليل الجريمة السيبرانية باعتبارها ظاهرة فريدة من نوعها وفقاً للهدف المستهدف: الممتلكات أو الأشخاص أو الدولة. ويميز (Shinder) و (Cross) بين أنواع الجرائم وفقاً لمستوى العنف المعني: "الجرائم العنيفة والجرائم العنيفة المحتملة، والجرائم غير العنيفة (كتجارة المخدرات وغسيل الأموال)، والجريمة التي لا يزال يُنظر إليها على أنها تقع ضمن فئة ذوي الياقات البيضاء¹ (اقتحام أجهزة الكمبيوتر، والسرقة، والاحتيال).²

ووفقاً لـ (وول)، فإن الجرائم السيبرانية هي "تحويل السلوك الإجرامي أو الضار بواسطة التكنولوجيا الشبكية". لقد تطورت نتيجة لتطور الحوسبة والفضاء الإلكتروني وما ترتب على ذلك من فرص جديدة للحصول على المعلومات أو تعطيلها أو التلاعب بها لتحقيق مكاسب. ويصنف وول أيضاً الجرائم الإلكترونية إلى ثلاث فئات: الجريمة التي تنطوي على سلامة أنظمة الكمبيوتر ونظام عملها (القرصنة)؛ جرائم استغلال الفضاء الإلكتروني (الاتصالات المشفرة بين المجرمين)؛ والجرائم التي تنطوي على محتويات معلوماتية محوسبة (سرقة الأسرار، ونشر محتويات ضارة).

لا يوجد شيء فريد أو جديد في الكثير من الجرائم الإلكترونية كالتحرش، الاحتيال، الدعاية غير القانونية، المواد الإباحية، السرقة، غسل الأموال والتجسس، وما إلى ذلك، باستثناء استخدام الفضاء الإلكتروني.

ولكن هناك مستوى آخر من الجريمة لا يمكن أن يوجد بدون الفضاء السيبراني: البريد العشوائي والنقر الاحتيالي، وأنواع مختلفة من البرامج الضارة، وشبكات أجهزة الكمبيوتر المقيدة (botnets)، وسرقة

¹ عمال الياقات البيضاء بالإنجليزية White-collar Workers : هو مصطلح غربي يطلق على أولئك الناس الذين يقومون بعمل «ذهني» مكتبي مثل المديرين والمتخصصين، وهم بذلك يتميزون عن أصحاب الياقات الزرقاء (Blue-collar Workers) الذين يقومون بعمل بدوي ميداني كالعمال، كما يطلق مصطلح آخر وهو أصحاب الياقات الوردية (pink-collar worker) للعمال الذين يعملون في أعمال خدمة الزبائن.

² P. N. Grabosky, «Virtual Criminality: Old Wine in New Bottles?» Social & Legal Studies, 10, no. 2 (2001): 243-49.

الهوية الرقمية، والتمويه وتشفير البيانات والاتصالات، والانتهاكات المحوسبة للأنظمة الآمنة ذات القيمة العالية. المرافق والتجسس التلقائي طويل الأمد في المنظمات الآمنة -مما يحرمها من السيطرة على الملكية الفكرية.

يستغل مجرمو الإنترنت القيمة المتزايدة للبيانات الرقمية بجميع أشكالها، والطرق القانونية والقضائية التي تتعامل بها البلدان المختلفة مع الفضاء الإلكتروني.

لقد كانت الجريمة دائماً ظاهرة اجتماعية منتشرة على نطاق واسع، وتجمع التفسيرات الجنائية بين الدافع والفرصة والعديد من دوافع السلوك الإجرامي جوهرية ولا يتم تحديدها إلا من خلال تحديد التكلفة والفوائد.

ليس هناك من الأسباب ما يجعلنا نعتقد أن زيادة استخدام هذه التكنولوجيا أو تلك من شأنه أن يغير السلوك البشري. ولذلك ليس من المستغرب أن يستخدم الناس الفضاء الإلكتروني أيضاً لتحقيق احتياجاتهم وتحقيق أهدافهم في الأنشطة المشروعة كالدراسة والترفيه والتعليم والعمل.

يعتمد المبدأ الكلاسيكي لعلم الجريمة على مفهوم الاختيار الحر والتقييم العقلاني للمكاسب المتوقعة مقابل خطر العقوبة؛ وعلى هذا فإن الدافع إلى ارتكاب الجريمة هو قرار اقتصادي عقلائي. ويحلل الاقتصاديون وعلماء النفس والسلوك البشري -بما في ذلك السلوك الإجرامي- باعتباره مشتقاً من التحليل العقلاني للتكاليف والفوائد.

إن مجموعة الظروف الخارجية المتغيرة باستمرار قد تشجع الجرائم السيبرانية؛ ويحدث هذا عندما يحدد شخص ما قيمة المكاسب المحتملة ويقدر التكلفة -خطر العقوبة- على أنها أقل من هذا المكسب.

إن الجمع بين زيادة الاتصال الرقمي في شكله الحالي غير الآمن، وبين القيمة المتزايدة للبيانات المحوسبة، يؤدي إلى موقف ترتفع فيه الدوافع الخارجية للسلوك الإجرامي.

على الرغم من أن الدول المتقدمة أنشأت آليات منظمة لإنفاذ القانون، إلا أن استجابات الدول لم تواكب وتيرة التغيرات التكنولوجية في الفضاء السيبراني. وخير مثال على ذلك هو سرقة البنك "التقليدي" مقارنة بالسرقة السيبرانية. في عمليات السطو على البنوك التقليدية، يجب إخضاع الترتيبات الأمنية حيث من المحتمل حدوث مواجهة مع الحراس المسلحين. وحتى لو نجحت عملية السطو نفسها، فإن السلطات ستلاحق اللصوص لسنوات قادمة³.

مع تطور الفضاء الإلكتروني، أصبح استغلال نقاط ضعفه يشمل أيضاً سرقة البنوك. على سبيل المثال، يعد استخدام شبكات الروبوت التي تضم عشرات الآلاف من أجهزة الكمبيوتر الشخصية لسرقة

³ Majid Yar, Cybercrime and Society: Crime and Punishment in the Information Age (London: SAGE Publications, 2006).

تفاصيل الهوية إلى المواقع المصرفية والتي يتم استخدامها بعد ذلك لسرقة مبالغ صغيرة من المال، أمراً شائعاً جداً. ونظراً لمشكلة تحديد هوية المجرم في الفضاء السيبراني، فإن فرص تحديد هوية المجرم ضئيلة. وتترك المؤسسات المالية جيداً المخاطر التي تهدد مصالحها التجارية، وتتخذ -بالتعاون مع الهيئات التنظيمية- خطوات لحماية نفسها، والاستثمار في أمن تكنولوجيا المعلومات لتقليل المخاطر إلى أدنى حد ممكن. نطاق الفرص المتاحة لمجرمي الإنترنت. ولكن على الرغم من ذلك، فإن المخاطر المادية المباشرة لا تزال أقل بكثير بالنسبة للمجرم السيبراني مقارنة بالمجرم "التقليدي". كما أن خطر العقوبة القانونية سابقاً كان أقل أيضاً، نظراً لأن النظام القضائي كان ينظر عموماً إلى الاحتيال عبر الإنترنت على أنه جريمة غير عنيفة من نوع "ذوي الياقات البيضاء". وكان يتم التعامل معه وفقاً لذلك.

2. نطاق الجرائم الإلكترونية والأضرار اللاحقة

عادة ما يتم دراسة ظاهرة الجرائم السيبرانية من وجهات نظر متنوعة: قانونية (التشريعات والعقوبات)، أو جنائية (الدافع والتنظيم)، أو اقتصادية (الحوافز والقيمة)، أو فنية (البيانات).

إن نطاق الضرر المحتمل كبير. لنفترض أن جهاز الكمبيوتر الذي يقوم بتخزين قاعدة بيانات مكونة من ألف إدخال قد تم اختراقه؛ لنفترض أيضاً أن قاعدة البيانات غير مشفرة وأن الإدخالات مكتوبة بنص عادي. بحيث يمثل كل إدخال بطاقة ائتمان صالحة، بما في ذلك جميع المعلومات اللازمة لاستخدامها (الرقم والرمز وتاريخ انتهاء الصلاحية والاسم الكامل ورقم الهوية وعنوان حامل البطاقة، بالإضافة إلى المعلومات المصرفية الخاصة بجهة إصدار البطاقة). في هذا السيناريو يرى اللص صورة كاملة وحقيقية للمعلومات الموجودة في الملف. ولكن حتى في ظل هذه الظروف المثالية، هل نحن قادرون على تقدير القيمة المالية للمعلومات التي يتم الوصول إليها بشكل كامل؟ هل يستطيع اللص تقييم القيمة الحقيقية للمعلومات المسروقة بشكل صحيح؟

جهود البحث والتطوير الطويلة - يميل الضحية إلى تحديد الحد الأقصى للربح الذي يود تحقيقه عند الانتهاء من عملية البحث والتطوير والتصنيع والتسويق على أنه ضرر. تعتبر المسوحات، وهي وسيلة مناسبة لتوضيح الظواهر التي يصعب ملاحظتها، هي الطريقة الرئيسية للتعرف على نطاق الضرر. تسمح المسوحات للباحثين بالوصول إلى مجموعة أكبر وأكثر تنوعاً من المجيبين الذين يقدمون تقديراتهم الخاصة لعدد الحوادث وقيمة الأضرار، ولكنها أيضاً طريقة تحتوي على بعض العيوب الخطيرة التي تقلق علماء الاجتماع والإحصائيين. ثانياً، في غياب بيانات كافية، يستخدم الباحثون الأساليب الإحصائية لاستخلاص التقييمات من البيانات الجزئية⁴.

4 D. L. Shinder and M. Cross, Scene of the Cybercrime (Burlington, MA: Syngress, 2008).

وتؤثر مشاكل القياس على كل جانب من جوانب النقاش الدائر حول الفضاء الإلكتروني، وخاصة محاولات مساعدة المناقشة من خلال قياس الضرر من الناحية النقدية. هناك صعوبة متأصلة في تقدير الضرر، ويبدو حتى الآن أن التقييمات النقدية التي نشأت عن الاستخدام الفج للأساليب الإحصائية لتقديم الافتراضات على أساس بيانات غير كافية تميل إلى المبالغة. بالإضافة إلى مسائل موثوقية طرق البحث ومصداقية مصادر المعلومات ومدى ملاءمة المنهج الإحصائي لهذا النوع من البحث.

هناك أيضًا مشكلة أخرى. غالبًا ما تتضمن التقديرات النقدية مكونات غير مباشرة للضرر: سواء كان ذلك على سمعة المنظمة الضحية، أو التأثير السلبي على سلوك المستهلك مع آثار على الاقتصاد الكلي، أو قضايا الأضرار، أو التأمين، أو النفقات المصاحبة، أو غيرها.

تظل بعض الأسئلة الأساسية لفهم هذه الظاهرة دون إجابة. هل يعقل تقييم الضرر على أساس الاستخدام؟ وماذا عن تكلفة الأمن والعودة إلى الأداء الطبيعي؟

إن الصورة التي تم الحصول عليها من المصادر المعتادة أقل من المصدقية، والضرر الناجم عن التقييمات المتضخمة من شأنه أن يؤدي إلى رد فعل مضاد يتمثل في الفشل في أخذ قوة الجريمة السيبرانية على محمل الجد بما فيه الكفاية. إن إقامة المناقشة حول الجرائم الإلكترونية على تقديرات الأضرار المالية ينتقص من المناقشة العقلانية والذكية والمستتيرة حول مشكلة القدرة على صياغة السياسة العامة المناسبة.

3. التعاون بين المجرمين والمنظمات الإرهابية وإعادة النظر في معنى الجرائم السيبرانية

كما أن التفاعل بين المجرمين المحترفين والجريمة المنظمة من ناحية، والمنظمات الإرهابية من ناحية أخرى، ليس ظاهرة جديدة. وحتى لو نظرنا فقط إلى الواقع، فإننا نرى أن مثل هذا التعاون يسبب الضرر على المستوى الوطني.

إن أي فحص حالي للجريمة السيبرانية يكشف عن تعاون تجاري مماثل. في السنوات الأخيرة، حيث ظهرت سوق سوداء للخبراء الفنيين و"رعاة" الروبوتات، لتطوير وتوفير الأدوات والخدمات التقنية مقابل ثمن. على الرغم من أن تقديرات الأضرار المالية المعتادة مبالغ فيها إلى حد كبير.

أي شخص يفضل العمل بمفرده ويفتقر إلى موارد البحث والتطوير يجد أسلحة الفضاء الإلكتروني (مجموعات أدوات البرامج الضارة) متاحة للتنزيل من الإنترنت، وعادةً ما يكون ذلك مقابل دفع مبلغ يتراوح بين عشرات إلى عدة آلاف من الدولارات. إن المعرفة منتج لا ينضب، وهي "سلعة غير منافسة" بالنسبة للاقتصاديين. لكن الانطباع السائد بأن الفضاء الإلكتروني يسهل جني الأرباح الضخمة من المؤسسات الإجرامية لم يغيب عن عالم الجريمة المنظمة⁵.

⁵ David S. Wall, Cybercrimes: The Transformation of Crime in the Information Age (Cambridge: Polity, 2007), p. 10.

لقد أدى النمو في قوة الحوسبة والإنترنت في كل مكان إلى إنشاء أداة جديدة للجرائم الإلكترونية واسعة النطاق: شبكة الروبوتات. هذه عبارة عن مجموعة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالإنترنت والتي تم اختراق دفاعاتها بواسطة البرامج الضارة وتم التنازل عن التحكم لطرف ثالث ضار قادر على التحكم عن بعد.

ويتم استغلال أجهزة الكمبيوتر هذه عند الطلب عادةً دون تعطيل عملها الطبيعي. وعادةً ما يصيب مجرمو الإنترنت أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالإنترنت ببرامج ضارة عن طريق استغلال الثغرات الأمنية المعروفة التي فشل المستخدمون ومسؤولو النظام في التعامل معها. في عام 2007، قدرت شركة McAfee أن حوالي 5% من جميع أجهزة الكمبيوتر الشخصية المتصلة بالإنترنت كانت أسيرة لشبكة الروبوتات.¹ والظاهرة الأحدث هي التهديد المستمر المتقدم (APT) والمعروفة أيضًا باسم الهجوم التكتيقي المستمر 3 (APA) وهو عبارة عن أسلحة معقدة ومتعددة المراحل من الفضاء الإلكتروني لغرض الهجمات السرية المستمرة. لا يعمل المهاجم إحصائيًا على نطاق واسع لاستغلال نقاط الضعف المعروفة؛ وبدلاً من ذلك فإن الهدف محدد بشكل جيد. يستخدم المهاجم مجموعة من الأدوات المخصصة. وتتكون هذه الهجمات من عدة مراحل ويمكن أن تستمر لأشهر أو حتى سنوات. يبدأ المهاجم بجمع المعلومات الاستخبارية حول الهيكل التنظيمي للهدف، وتحديد الأشخاص الذين يحملونه. مناصب عليا مع أدونات الوصول إلى المعلومات الحساسة. يتم جمع المعلومات الشخصية عادة عن طريق الاستخبارات مفتوحة المصدر (OSInt): بالوصول إلى المعلومات العامة والمعلومات الشخصية المشتركة على الشبكات الاجتماعية ووسائل الإعلام الإخبارية. وبمجرد تحديد اللاعبين الرئيسيين، يتم بذل جهد متضافر لسرقة بيانات اعتمادهم وإصابة أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم.

تتمثل إحدى الطرق في التصيد الاحتيالي، أو إدخال أداة الوصول عن بعد (RAT) عن طريق بريد إلكتروني من مرسل موثوق به محتوى ذي صلة، وبالتالي يتمكن من تجاوز آليات تصفية البريد العشوائي باستخدام المعلومات الشخصية المجمعة. يسمح فتح البريد الإلكتروني بإدخال (حصان طروادة) في نقطة نهاية موثوقة داخل شبكة الشركة الخاصة بالمؤسسة، وبالتالي الوصول إلى المزيد من الموارد الداخلية. في الجرائم العادية، بمجرد إتمام الوصول، يتحرك المهاجم العادي بسرعة لاسترداد المعلومات القيمة واستخدامها⁶.

ومع ذلك، ليس هذا هو الحال مع هجوم APA فالغرض هنا هو الوصول السري على المدى الطويل، وتجاهل الإغراءات المالية المباشرة. يستمر الهجوم لفترة طويلة، ويرجع ذلك جزئيًا إلى التغلب على أنظمة الدفاع المصممة لمنع تسرب المعلومات. أثناء الهجوم، يقوم المهاجمون بإجراء اختبارات لتحديد حدود

⁶ A. Alkaabi, G. M. Mohay, A. J. McCullagh, and A. N. Chantler, «Dealing with the Problem of Cybercrime» Conference Proceedings of 2nd International CST Conference on Digital Forensics & Cyber Crime, October 4-6, 2010.

استجابة النظام وعادةً ما يقومون بتكييف طرق التسلل للمعلومات المسروقة. يتم تقسيم البيانات إلى حزم صغيرة، مموهة داخل الاتصالات المشروعة، وبالتالي تتسرب عبر النظام دون إثارة الدفاعات.

تتطلب APA جمع معلومات استخباراتية منهجية وتخطيط وقدرة التكيف والصبر لتنفيذ مهمة طويلة المدى. في المقابل، فإن الضرر الذي يلحق بـ APA له نطاق مختلف من المنظور الاقتصادي.

لقد نجح الفنيون في تطوير واستخدام أدوات برمجية للتحكم في عشرات الآلاف من أجهزة الكمبيوتر، مما أدى في الواقع إلى إنشاء خدمة ذات قيمة اقتصادية. ومن حيث الطلب، فقد وجد العديد من العملاء -المتسللون الآخرون، والمحققون الخاصون، والمجرمون، ومنظمات التجسس، والمنظمات الإجرامية العابرة للحدود الوطنية- استخدامات مختلفة للمنتج. وقد أدى ذلك إلى إنشاء نموذج "البرمجيات كخدمة" (Caas)، وهو نظير السوق السوداء لـ "البرمجيات كخدمة" (SaaS) الذي خدم صناعة تكنولوجيا المعلومات منذ عام 2001.⁷

على مر السنين، شهد النموذج العديد من التحولات؛ والكلمة المعبرة الحالية لها هي "الحوسبة السحابية". المبرر الاقتصادي للنموذج واضح: من الآن فصاعداً، لم يعد العميل بحاجة إلى شراء أجهزة الكمبيوتر من أجل استخدام خدمات الكمبيوتر؛ يمكنه ببساطة شراء الخدمة المحددة التي يحتاجها من كبار المشغلين واستخدامها عبر الاتصالات القياسية. وقد قُدر نطاق السوق العالمية لهذا النوع من خدمات الكمبيوتر بمبلغ 14.5 مليار دولار في عام 2012.

دعونا نتفحص ظاهرة السوق السوداء من منظور الأمن القومي. إن وجود سوق سوداء للأسلحة السيبرانية، والاستعانة بمصادر خارجية للبحث والتطوير، وخدمات ضمان الجودة، والدعم الفني يعني أن المستوى المطلوب من المهارات التقنية ليصبح مجرماً إلكترونياً قد انخفض. لم يعد من الضروري أن يمتلك الشخص الكفاءة لتطوير الأدوات والأساليب لاختراق أجهزة الكمبيوتر بنفسه. إن البنية التحتية التكنولوجية اللازمة لاختراق أجهزة الكمبيوتر واستخدامها بشكل غير مصرح به هي نفسها، بغض النظر عما إذا كان الاختراق يهدف إلى الربح أو التخريب أو الإرهاب أو التدمير. ويكشف هذا عن خطر آخر: استخدام الأدوات الموجودة للنشاط الإرهابي والإضرار. فالبنية التحتية الحيوية بدلاً من أهداف الاحتيال المتوقعة للسرقة والأرباح السريعة- تهدد بالإضرار بالأمن القومي. وبالتالي فإن التطوير المستمر لآليات الجرائم السيبرانية أصبح مشكلة أمنية طبيعية.

تعتبر حماية البنى التحتية الحيوية (CIP) هي القضية الأكثر أهمية في مجال أمن الفضاء الإلكتروني، والسوق السوداء للأسلحة السيبرانية تجعل الحاجة إليها أكثر إلحاحاً. يتيح هذا الاستغلال التجاري للقدرة التقنية والتشغيلية إمكانية وصول العديد من الفواعل -بما في ذلك المنظمات الإرهابية

⁷ Software as a Service: Strategic Backgrounder (Washington, D.C.: Software & Information Industry Association, February 28, 2001), <http://www.siaa.net/estore/pubs/SSB-01.pdf>

الصغيرة وحتى الأفراد المعزولين- إلى موارد قوية ذات تطبيقات محتملة للهجوم السيبراني. وبالتالي فإن المجموعة المرجعية للتهديدات تتوسع لتتجاوز الدول والمنظمات الإرهابية المعروفة لتشمل أي عنصر قادر على شراء الخدمات التجارية المتاحة لـ Dark-Market.

ومع ذلك، عندما يكون هناك استثمار مستمر ترعاه الدولة في البحث والتطوير، فإن القدرات التكنولوجية المتاحة بشكل علني في السوق تتخلف بطبيعة الحال عن تلك التي تعمل على تطويرها قوات الأمن ومؤسسات التعليم العالي في أي دولة. ولذلك فإن القدرات المتاحة في السوق ستكون أدنى من تلك المتاحة للمنظمات التي ترعاها الدولة والتي تتمتع بوسائل بحث وتطوير مستقلة، وتتمتع بدعم الدولة من حيث الموارد والتنظيم.

4. نحو إدراك مسؤولية الدولة عن الأمن السيبراني

لابد من توضيح معنى ظاهرة الجرائم السيبرانية للباحثين وصانعي السياسات -لأسباب المذكورة سابقاً- إذ لا تُوفر تقييمات الأضرار المالية أساساً واقعياً ثابتاً لفهم المفهوم أو صياغة السياسة. ولذلك، لابد من إعادة تقييم الجرائم السيبرانية لتصميم السياسة الوطنية المناسبة.

وحتى غياب الاتفاق على نطاق الضرر المباشر وغير المباشر الذي تسببه الجرائم السيبرانية، فإنه يؤثر بالتأكيد على كيفية عمل المواطنين والمنظمات والمجتمع ككل. يتضرر المواطنون والشركات الصغيرة بشكل مختلف بسبب الجرائم الإلكترونية. إن البريد العشوائي والاحتيال عبر الإنترنت وسرقة الهوية الرقمية وانتهاك الخصوصية والابتزاز والتجسس الاقتصادي والإضرار بالملكية الفكرية كلها أمور منتشرة على نطاق واسع وتضر ببعض المواطنين والمنظمات. ورغم أن التقييمات النقدية تبدو مبالغ فيها، فإن تطور الفضاء الإلكتروني يزيد من أعداد الضحايا المحتملين ويوسع سبل ارتكاب الجرائم ضد المواطنين والجماعات. ونظراً لتزايد الوعي بالمشكلة وزيادة الفعالية في الجرائم السيبرانية، فإن الدولة مطالبة بشكل معقول باتخاذ خطوات لتوفير الأمن السيبراني الشخصي والمجتمعي والوطني. يشير تزايد التعرض لانتهاكات البيانات والهجمات السيبرانية إلى نمو متناسب في الاهتمام بالمخاطر التي تشكلها الجرائم السيبرانية.

إن الدولة مسؤولة بشكل أساسي عن القانون والنظام وعن سلامة مواطنيها، ويتعين عليها أن تعمل على تقليل الأضرار التي تلحق بهم. ويجب أن تتطور السياسة على أساس فهم الآثار الواسعة لهذه الظاهرة وإجراء نقاش عام عقلاني ومستنير. وفيما يلي بعض المؤشرات لتطوير مثل هذا النقاش⁸.

إن غالبية الظواهر الشائعة المصنفة على أنها جرائم إلكترونية لا علاقة لها بالأمن القومي. وهنا يُطرح سؤال ما هي إذن أهمية نشر الكراهية والتحريض، ونشر الدعاية عبر وسائل التواصل الاجتماعي

⁸Abu Dhabi, <http://eprints.qut.edu.au/38894/1/c38894.pdf.6> CoE, « Convention on Cybercrime,» Budapest, 2001, <http://conventions.coe.int/Treaty/en/Treaties/html/185.htm>

والبريد العشوائي، وتهكير حسابات الشبكات الاجتماعية، وإنشاء مقاطع فيديو وحملات على الإنترنت مسيئة للجمهور؟ سيكون المواطنون عرضة للخطر في الفضاء الإلكتروني وسيعرض العديد منهم للتشهير.

عندما يصبح المواطن ضحية جريمة، يتوقع من سلطات الدولة معالجة الجريمة والتعامل معها. لدى سلطات الدولة مجموعة من الأساليب لتحقيق هذه الغاية ويحتاج معنى الأحداث هذا إلى توضيح لتحديد السياسة المناسبة. ولكن من منظور الأمن القومي، من الصعب رؤية الضرر على المستوى الوطني ما دام معدل الجرائم السيبرانية منخفضا نسبيا، حتى لو كان أعلى من معدل الجرائم التقليدية. ومع ذلك، إذا تطورت الجريمة السيبرانية لتصبح ظاهرة دائمة وواسعة النطاق، فقد يفقد المواطنون ثقتهم في سلطات الدولة التي تبدو غير متكافئة في توفير بيئة آمنة ومأمونة.

إن التصدي للتحديات الجديدة يتطلب، أولا وقبل كل شيء، فهما واضحا لمختلف الظواهر وانعكاساتها وتشعباتها. وتتطلب العمليات وصياغة السياسات وإنفاذها تنظيماً وتشريعات محدثة. والتشريعات، التي تتخلف بحكم تعريفها عن التطورات التكنولوجية، تقع ضمن نطاق السلطة الوحيدة للدولة.

تعمل هيئات الإنفاذ السيادية على أساس قانوني وطني. وسيتعين على البنى التحتية تخصيص المزيد من الموارد لمنع الجرائم السيبرانية والتحقيق فيها ومعاينة مرتكبيها. وعلى الرغم من الطبيعة الدولية للفضاء السيبراني، فإن الدولة هي المصدر الوحيد للمسؤولية عن الأمن الشخصي لمواطنيها. وتعمل المعاهدات الدولية، مثل اتفاقية بودابست التي أقرها المجلس الأوروبي بشأن الجرائم السيبرانية، والمبادرات الجارية تطويرها في الأمم المتحدة، ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، والاتحاد الأوروبي، والاتحاد الدولي للاتصالات، على تعزيز التعاون بين السلطات السيادية. وقد يساهم التعاون الدولي في تدعيم السلطات السيادية في مكافحة الجرائم السيبرانية، ولكن المعاهدات الدولية لا يمكن أن تحل محل السياسة السيادية المستقلة.

أولاً، التعاون بين الدول في الساحة الدولية (الفوضوية) غير ممكن إلا على نطاق محدود للغاية وعلى أساس المصالح المشتركة فقط. وربما تكون الديمقراطيات المتقدمة قادرة على صياغة الترتيبات فيما بينها، ولكن الفجوة بينها وبين الأنظمة الأخرى من حيث تعريف التهديد تبدو كبيرة للغاية⁹.

يركز النقاش الأمريكي حول هذه القضية على التجسس الصناعي المستمر على الملكية الفكرية، وهو نتاج البحث والتطوير في القطاعين التجاري والحكومي في الولايات المتحدة. على مر السنين، أصبح كبار الموظفين في مجتمع الأعمال والحكومة يشعرون بالقلق على نحو متزايد إزاء خسارة الميزة الاقتصادية والاستراتيجية العالمية التي تتمتع بها الولايات المتحدة باعتبارها القوة العظمى والقوة العلمية والتكنولوجية الأولى. في الواقع، كلمة "الخسارة" ليست هي الكلمة الصحيحة، لأن المعرفة لا تُفقد فعلياً، بل تُسرق من

⁹ Richard M. Ryan and Edward L. Deci, «Intrinsic and Extrinsic Motivations: Classic Definitions and New Directions» Contemporary Educational Psychology 25, no. 1 (2000): 54-67.

خلال عمليات سرقة منهجية ومنظمة تنظيمًا جيدًا وواسعة النطاق برعاية الدولة، والمذنب في نظر الأمريكيين هي الصين، الدولة العازمة على دفع اقتصادها إلى الأمام. وقوتها العسكرية تتقدم من خلال تقليد أسرار الأبحاث الأمريكية. ومن ثم تتحول مناقشة هذه القضية بوضوح من التركيز على الاقتصاد وأمن البيانات والقانون إلى حوار أمني شبه قتالي. ومن جانبها، ترفض الصين هذه الادعاءات بشكل قاطع، وتشعر بالقلق إزاء تقويض أسس نظامها من خلال استخدام الإنترنت في الغرب باسم حرية التعبير.

ثانيًا، تسمح سلطة وسيادة الدولة داخل حدودها بتعزيز سياسة مستقلة: فالتشريع وإنفاذ القانون لا يعتمدان على الترتيبات الدولية.

توضح الحادثة المعروفة باسم "قضية القرصنة السعودية" كيف يمتد النقاش من أمن البيانات إلى الأمن القومي. في أوائل يناير 2012، نشر شخص يطلق على نفسه اسم Ox-Omar قائمة تحتوي على المعلومات الشخصية وأرقام بطاقات الائتمان لآلاف المواطنين الإسرائيليين. كانت المعلومات المنشورة قديمة إلى حد كبير، ومن بين 380.000 إدخال، لم يكن سوى بضعة آلاف صالحة. الضرر المباشر الذي لحق بحاملي البطاقات كان صفرًا: حيث قامت شركات الائتمان بإلغاء البطاقات وأصدرت بطاقات جديدة. كما أن نطاق المعلومات التي تم الكشف عنها لم يكن استثنائيًا: فكل يوم، تتم سرقة الملايين من هذه الإدخالات على الإنترنت. حيث يتم تجميع التفاصيل وفقًا لمعايير مختلفة وبيعها لعملاء السوق السوداء¹⁰.

يتم عادة إدخال برامج تجسس في عدد من المواقع التجارية، والتي تنقل البيانات المخزنة من قبل مشغلي الموقع مع تجاهل صارخ لأمن البيانات. وعلى الرغم من أن بعض الهجمات كانت تقتصر على التعقيد ولم تتسبب في أي ضرر حقيقي للأفراد، ولم تحقق أرباح مالية من المعلومات، إلا أن المهاجمين يستخدمونها لنشر الخوف في البلد المستهدف.

يمكن تحليل هذا الحدث بأي عدد من الطرق المختلفة. قد يدعي المرء أن المواطنين غير مدركين لأمن البيانات؛ وأن وسائل الإعلام غير مسؤولة وتضخم حدثًا هامشيًا بشكل مبالغ فيه، مما يؤدي إلى زرع الذعر؛ وأن أصحاب مواقع الويب كانوا مهملين أو حتى مهملين إجراميًا في فشلهم في تأمين البيانات التي بحوزتهم؛ وأن الدولة أهملت خلق بيئة آمنة للتجارة عبر الإنترنت وتأمين البيانات الشخصية. ولكن في أي تحليل فإن النتيجة الحتمية هي أن الأمن الشخصي والجماعي للمواطنين في الفضاء الإلكتروني يحتاج إلى التحسين. وفي نهاية المطاف، هذا المطلب موجه إلى الدولة، المسؤولة عن أمن مواطنيها وسلامتهم.

من الممكن، بل من المرغوب فيه، مناقشة تعريف الظواهر غير المرغوب فيها والإجرامية في الفضاء الإلكتروني، والمستوى المناسب من الأمن، وتقسيم المسؤولية، وزيادة وعي المستخدم، وحدود تدخل الدولة،

¹⁰ R. Piquero and Stephen G. Tibbetts, eds., Rational Choice and Criminal Behavior: Recent Research and Future Challenges (New York: Routledge, 2002).

والمعضلات الأخرى ذات الصلة بالمسألة. في الأنظمة الديمقراطية، يتم توضيح مثل هذه القضايا من خلال الخطاب العام والعملية السياسية. ولا يمكن افتراض أن الطلب على أمن الفضاء الإلكتروني سوف يختفي، أو أن الدولة ستتمكن من التنصل من مسؤوليتها تجاه المواطنين. لكن لا شيء يعفي سلطات الدولة من الاستجابة لمختلف مطالب المواطنين وإجراء تغييرات قانونية وتنظيمية لزيادة أمن البيانات على المواقع التجارية. سيؤدي الفشل في تنظيم وإنفاذ القانون والنظام في الفضاء السيبراني إلى تمكين مجموعة من الجرائم السيبرانية من الازدهار، إلى حد إيجاد تهديدات حقيقية للأمن القومي: تقديم الخدمة لعناصر معادية تهدف إلى تنفيذ هجمات سيبرانية وزيادة نطاق الجريمة إلى حد المساس بالأمن الشخصي وبيئة الأعمال في البلاد.

5. واجهة خطيرة:

إن الجرائم الإلكترونية باعتبارها تهديدًا للأمن القومي تستمر في النمو وتتحدى الدول المتقدمة بطرق مختلفة. يتم الحصول على المعلومات الموجودة حول الجرائم الإلكترونية من التقارير الدورية التي تقدمها شركات الاستشارات وتكنولوجيا المعلومات وأمن المعلومات ووكالات إنفاذ القانون. ونظرًا للمشاكل الكامنة في تحديد هذه الظاهرة، والاستخدام الخام للأساليب الإحصائية للتحليل الكمي، وإدراج الضرر غير المباشر في التقييمات النقدية، فمن الواضح أن المعلومات الموجودة ليست موثوقة. ويبدو أن التقييمات النقدية يتم تضخيمها باستمرار. ومع ذلك، لا يمكن التغاضي عن الخطر المحتمل الكبير الذي تنطوي عليه الجرائم السيبرانية.

يوضح التحليل الوارد في هذه المقالة أن مجموعة كبيرة من الجرائم الإلكترونية لا تمثل في الواقع تهديدًا للأمن القومي. إن الظواهر مثل السرقة والتجسس الصناعي والاحتيال والمحتويات الضارة وجرائم الكراهية وتدمير المواقع الإلكترونية ورفض الخدمة وما إلى ذلك من الممكن أن تصبح مشكلة أمن قومي فقط إذا كانت هناك زيادة ملحوظة في حدوثها وكانت آثارها دائمة. لذلك، حان الوقت الآن لاتخاذ الإجراءات اللازمة للحد من المخاطر وجعل الأمر أكثر صعوبة على مجرمي الإنترنت للعمل في هذا المجال.

وتظهر التجارب السابقة أن العناصر المعادية تقوم بتجنيد الخبرات الإجرامية لتحقيق أهداف عملياتية. وبسبب وتيرة التطورات التكنولوجية، فإن القدرات المتقدمة لتكنولوجيا المعلومات اليوم سوف تصبح في غضون سنوات قليلة سلعة رخيصة الثمن ومتوفرة في الأسواق. وتجعل السوق السوداء لخدمات الكمبيوتر القدرات المتقدمة متاحة بسهولة. وتؤدي الأدلة إلى تفاقم القلق من وجود تعاون في الفضاء الإلكتروني أيضًا بين العناصر الإجرامية والكيانات المعادية¹¹.

وعلى أساس هذا التحليل، يوصى بالتركيز على واجهتين رئيسيتين بين الجريمة السيبرانية والأمن القومي. أولاً، الدولة القومية هي الكيان المسؤول عن السلامة والأمن الشخصي والجماعي لمواطنيها. تسبب

¹¹ Daniel Plohmman, Elmar Gerhards-Padilla, Felix Leder, Botnets: 10 Tough Questions (ENISA, 2011).

الجرائم الإلكترونية أنواعًا مختلفة من الضرر للمواطنين والمنظمات. نطاق هذا الضرر غير واضح وتقديرات الأضرار المختلفة المقدمة في المناقشة غير موثوقة ومبالغ فيها إلى حد كبير. ولكن حتى من دون الاتفاق على نطاق الضرر الذي يتكبده المواطنون والمنظمات والدول، فلا يزال يتعين على الدولة أن تستجيب للفرص والتحديات التي يفرضها الواقع عندما يتكشف. ومع الدخول المستمر للفضاء السيبراني في كل مناحي الحياة، فمن الآمن أن نفترض أن المطالب على الدولة لضمان الأمن الشخصي والوطني في الفضاء السيبراني سوف تنمو أيضًا. وعلى الرغم من الطبيعة العالمية للفضاء السيبراني، فسوف تضطر الدولة إلى توسيع مشاركتها بشكل كبير. لقد برزت الخطوط العريضة لتدخل الدولة في الفضاء السيبراني في السنوات الأخيرة، وكانت إحدى القضايا الأكثر إثارة للجدل هي القيم المتناقضة للخصوصية والأمن القومي. في النظام الديمقراطي، تتضمن عملية صياغة سياسة حكومية بشأن الجرائم الإلكترونية نقاشًا عامًا ومعاركًا سياسية ومعاملة قانونية طويلة الأمد.

ثانياً، يؤدي تسويق القدرات التقنية والتشغيلية إلى خفض عتبة الدخول إلى ساحة الحرب السيبرانية، وتوسيع نطاق التهديدات المرجعية إلى ما هو أبعد من الدول والمنظمات الإرهابية الكبيرة، ووضع عبئاً ثقيلاً للغاية على سلطات الأمن الوطني. تقدم المنظمات الإجرامية السيبرانية الموارد والبنى التحتية وحتى خدمة العملاء بتكلفة معقولة. وهذا سوق يمكن استغلاله ليس فقط لارتكاب الجرائم لتحقيق مكاسب مالية، بل أيضاً لتنفيذ هجمات مباشرة على الأمن القومي. يعد الدفاع عن البنى التحتية الحيوية ضد تهديدات الفضاء الإلكتروني قضية رئيسية في الأمن السيبراني وتزداد أهميته نظراً لانتشار المخاطر المحتملة القادرة على الحصول على أسلحة الفضاء السيبراني وتجنيد "مقاتلين" في السوق السوداء للجرائم السيبرانية¹².

ونظراً لتحليل أهمية الظاهرة وتحديد الواجهات الخطيرة بين الجرائم السيبرانية والأمن القومي، يجب أن يكون التركيز المباشر للدولة على التعامل مع التهديد من أجل منعه من أن يصبح أكثر حدة. ويتعين على الدولة أن تعمل على تعزيز مشاركتها في خلق أمن الفضاء الإلكتروني، ولكنها لا تستطيع أن تحل المشكلة بمفردها. يتطلب الإدراك الناجح لمسؤولية الدولة عن أمن الفضاء الإلكتروني تعاون جميع الأطراف المعنية في قطاعات الأعمال والقطاعات الأكاديمية والعامة والأمنية، وذلك لتوفير الأمن السيبراني الوطني والشخصي للدولة ومواطنيها.

¹² Wall, Cybercrime, p. 221.13 See for example the GAO-07-705-Cybercrime Report, June 17, 2007, pp. 16-17. <http://www.gao.gov/assets/270/262608.pdf>

خاتمة

تؤكد هذه الدراسة على أن الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود تمثل تهديداً متنامياً وخطيراً على الأمن القومي للدول والاستقرار العالمي. مع تزايد تعقيد هذه الجرائم وارتباطها بتحالفات بين المجرمين الإلكترونيين والمنظمات الإرهابية، أصبح من الضروري إعادة النظر في الأدوات والاستراتيجيات المستخدمة لمواجهتها. لقد أظهرت الدراسة أن التحديات التي تواجه الدول في هذا المجال متعددة الأبعاد، تشمل نقص التشريعات الملائمة، ضعف البنية التحتية التقنية، ونقص التعاون الدولي الفعال. ومع ذلك، فإن تعزيز مسؤولية الدولة في حماية الفضاء السيبراني يظل عاملاً حاسماً في الحد من هذه التهديدات.

التوصيات

1. **تعزيز التشريعات الوطنية:** يجب على الدول تحديث قوانينها لتواكب التطورات التكنولوجية وتوفير أطر قانونية صارمة لمكافحة الجرائم الإلكترونية، مع ضمان حماية حقوق الأفراد في الخصوصية.
 2. **بناء القدرات التقنية:** ينبغي للدول الاستثمار في البنية التحتية السيبرانية وتدريب الكوادر المتخصصة في مجال الأمن السيبراني لتعزيز القدرات الوقائية والردعية.
 3. **تعزيز التعاون الدولي:** يجب تعزيز الشراكات بين الدول والمنظمات الدولية لمكافحة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود، بما في ذلك تبادل المعلومات والخبرات والتنسيق في التحقيقات.
 4. **زيادة الوعي المجتمعي:** ينبغي تنظيم حملات توعية لتعريف الأفراد والمؤسسات بمخاطر الجرائم الإلكترونية وكيفية الوقاية منها.
 5. **تعاون القطاعين العام والخاص:** يجب تشجيع التعاون بين الحكومات والقطاع الخاص لتطوير حلول مبتكرة لمواجهة التهديدات السيبرانية، مع توفير الحوافز اللازمة للشركات للمشاركة في هذه الجهود.
 6. **إنشاء هيئات متخصصة:** يمكن للدول إنشاء هيئات وطنية متخصصة في الأمن السيبراني تكون مسؤولة عن تنسيق الجهود بين الجهات الحكومية المختلفة ومراقبة التهديدات السيبرانية بشكل مستمر.
- إن مواجهة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود وتحالف المجرمين مع الإرهاب تتطلب جهوداً متكاملة من قبل الدول والمجتمع الدولي. فقط من خلال تعزيز المسؤولية الوطنية والدولية يمكن تحقيق أمن سيبراني فعال وحماية للمجتمعات من هذه التهديدات المتزايدة.