



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



# شـهـادـة مـيـثـاـر كـتـبـة

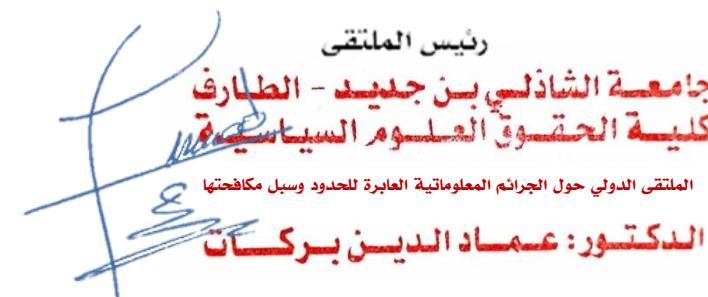
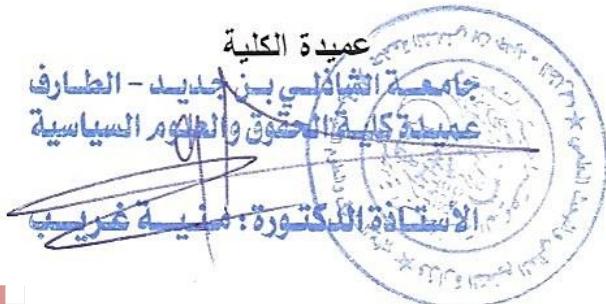
تشهد السيدة عميدة كلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة الشاذلي بن جديـد ، الطارف، والسيد رئيس الملتقى أن:

**الدكتور(ة): حجاب عبد الغني - 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 جديـد- الطارف، المنعقد بتاريخ **2025** أفريل **2025**

بمداخلة بعنوان **«الجرائم الإلكترونية: من التهديدات العابرة للحدود إلى مسؤولية الدولة في مواجهة تحالف المجرمين والإرهاب»**.





## كلية الحقوق والعلوم السياسية

# تنظم الملتقي الدولي الافتراضي حول الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود وسبل مكافحتها

20 أفريل 2025

[eltarfdroit@gmail.com](mailto:eltarfdroit@gmail.com)



- الرئيس الشرفي للملتقي الأستاذ الدكتور: بن شهرة شول  
مدير جامعة الشاذلي بن جديد- الطارف
- المشرف على الملتقى الأستاذة الدكتورة: غريب منية  
عميدة كلية الحقوق والعلوم السياسية
- رئيس الملتقى الدولي الدكتور: بركات عماد الدين

## الديباجة

لقد عرفت حياة الإنسان في هذه السنوات الأخيرة تطورا لم يسبق له مثيل وذلك بفعل التطور المذهل لتقنية المعلوماتية وانتشارها اللامحدود، كما تنامت إلى جانب ذلك التهديدات أكثر بفعل انتشار نوع جديد من الجرائم يضاف إلى قائمة الجرائم التي كانت معروفة مسبقا وهي الجرائم المعلوماتية، التي أصبحت تشكل أكبر وأخطر تهديد على أمن الدول والمجتمعات،

وهو ما جعل موضوعها من أهم المواضيع المطروحة في ميدان البحث العلمي القانوني، وذلك بفعل الإشكاليات العديدة التي تطرحها هذه الجرائم وبالخصوص الإجرائية منها والمتعلقة بأليات البحث والتحقيق الجنائي في مجال مكافحة الجرائم المعلوماتية،

هذه الأعمال الإجرامية لفتت أنظار الدول والهيئات الدولية التي أدركت خطورتها وسهولة ارتكابها وتأثيرها المباشر، لتجعل مكافحتها من أولويات المجتمع الدولي والحكومات، ما حتم أهمية الحماية القانونية لمواجهة هذه الأفعال الإجرامية، وأخذت العدد من دول العام في إصدار التشريعات والأنظمة لمكافحة هذه الجريمة.

فبقدر ما حققته تكنولوجيا المعلومات والاتصال من فوائد عديدة في مجال الرقي والتقدم الإنساني، فإنها في الوقت ذاته مهدت السبيل إلى بروز أنماط جديدة من الجرائم بالغة الخطورة، وذلك بعد أن تم ببط الحواسيب الآلية بالشبكة العالمية للإنترنت، حيث وجدم مجرم تقنية المعلومات، تقنية عالية وأساليب حديثة تساعده في ارتكاب ما يحلوه من الجرائم، دون أن يترك أثراً ملماوساً للاحتجته ومعرفة مصدرها، والجاني يستطيع بواسطة هذه التقنيات العالية أن يصل إلى أي مكان يرغب فيه، وأن يتصل ويتفاعل مع من يشاء في أي مكان، فلا مكان ولا زمان يستطيع وضع حدود لهذه الشبكة

ولاشك أنه من الضروري أن توافق التشريعات المختلفة هذا التطور الملحوظ في جرائم المعلوماتية، فالمواجهة التشريعية ضرورية للتعامل من خلال قواعد قانونية غير تقليدية لهذا الإجرام غير التقليدي، هذه المواجهة تعامل بشكل عصري متقدم مع جرائم الكمبيوتر المختلفة، والتي يأتي في مقدمتها الدخول غير المشروع على شبكات الحاسوب ونظم المعلومات، والتحايل على نظم المعالجة الآلية للبيانات ونشر الفيروسات والاتلاف البرامج وتزوير المستندات، ومحاجمة المراكز المالية والبنوك، وتعدتها إلى الحروب الإلكترونية، وال الإرهاب الإلكتروني، ونشر الشائعات والنيل من هيبة الدول، إضافة إلى نشر الرذيلة والإباحية وغيرها من الجرائم الإلكترونية.

وبخلاف ما يتصوره الكثيرون فإن ظاهرة انتشار التشريعات والقوانين للحد من هذه الأفة أخذت في الازدياد في الكثير من دول العالم، وأغلب هذه القوانين لم تأخذ في الاعتبار عند إنشائها أن الجريمة المعلوماتية تنشأ في بلد ليحدث أثراً في بلد آخر، وأدلتها منتشرة عبر بلدان أخرى،

وعليه تظهر العديد من الإشكاليات التي تحاول الإجابة عليها من خلال هذا المحفل العلمي أبرزها، أي قانون يحكم هذه الجريمة؟ وفيما تتهم السياسيات الدولية الإقليمية في مجال مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود؟ وأين تكمن التحديات القانونية لإثبات الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود؟



## أهداف الملتقى

- التعرف على الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.
- الوصول إلى أكبر قدر من تحديد للعوامل والأسباب التي أدت إلى انتشار الكبير لهذا النوع من الجرائم في السنوات الأخيرة.
- التأكيد دور المجتمع الدولي في الوقاية وفي مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.
- دعم السياسيات الوطنية والإقليمية وكذا الدولية المقررة لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.
- توضيح الجهود الدولية للوصول إلى قوانين موحدة ومنسجمة للتصدي لظاهرة الجرائم المعلوماتية.
- إثبات تأثير العولمة على زيادة معدلات الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود الوطنية،

## محاور الملتقى

- **المحور الأول:** الطبيعة القانونية للجريمة المعلوماتية.
- **المحور الثاني:** تطور التشريعات والاتفاقيات الدولية في مجال الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.
- **المحور الثالث:** العولمة وأثرها في بروز الجرائم المعلوماتية المستحدثة.
- **المحور الرابع:** نحو قانون دولي موحد لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.
- **المحور الخامس:** السياسة الدولية والإقليمية في مجال مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.
- **المحور السادس:** الجوانب الموضوعية والإجرائية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.
- **المحور السابع:** التحديات القانونية لإثبات الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود.
- **المحور الثامن:** أساليب التعاون الدولي في القضاء على الجرائم المعلوماتية.

## شروط المشاركة

يجب على المتدخلون احترام الخصائص الموقالية للورقة البحثية:

- أن يتسم البحث بالحداثة والعمق في الطرح، والالتزام بالشروط الأكademie المتبعة في مثل هذه البحوث والالتزام بمحاور البحث، كما تقبل المداخلات باللغات (العربية - الفرنسية - الانجليزية) ..
- أن يكون البحث ذا صلة بالأهداف المعلنة للملتقي وضمن محور من محاورها.
- ألا يكون البحث قد نشر من قبل أو قدم للنشر إلى جهة تحكيمية، أو نال به صاحبه درجة علمية، أو قدم إلى مؤتمر علمي آخر.
- إرفاق المداخلة بملخص للبحث وأهدافه وعناصره وفقاً للموعد المحدد على ألا يتجاوز 07 أسطر، مع ملخص بلغة مختلفة (فرنسية - إنجلزية).
- أن تكون قائمة المصادر والمراجع في آخر البحث.
- استعمال خط simplified arabic للغة العربية حجم 14 مع تهميش بنفس الخط وحجم 12، أما إن كان البحث بلغة أجنبية (فرنسية - أنجلزية) فتحرر المداخلة بخط time new roman حجم 14 وتهميشه بنفس الخط وحجم 10 ، ترفق المشاركات بسيرة ذاتية مختصرة.
- جميع بحوث الملتقي تعرض للتحكيم وفق الشروط المتبعة أكاديميا.

## الآجال

- تتعقد أشغال الملتقي الدولي افتراضياً عبر تطبيق Google Meet
- آخر أجل لاستلام المداخلات يوم 20 مارس 2025
- آخر أجل للرد على المداخلات المقبولة 30 مارس 2025
- ترسل المداخلات على البريد الإلكتروني التالي [eltarfdroit@gmail.com](mailto:eltarfdroit@gmail.com)



# اللجنة العلمية للمأتمى

## من داخل الجزائر

مؤسسة الانتماء	الاسم واللقب	مؤسسة الانتماء	الاسم واللقب	مؤسسة الانتماء	الاسم واللقب
جامعة بسكرة	أ. د . عاشر نصر الدين	جامعة الطارف	د. العمري زقار مونية	جامعة الطارف	أ. د. غريب منية
جامعة المسيلة	أ. د. جلط فواز	جامعة الطارف	د. العايب نصر الدين	جامعة الطارف	أ. د. خوالدية فواد
جامعة سوق اهراس	أ. د سولام سفيان	جامعة الطارف	د. شاعيلي حسام الدين	جامعة الطارف	د. بوعشة كمال
جامعة عنابة	أ. د عمراني مراد	جامعة الطارف	د. رابح وهيبة	جامعة الطارف	د. نزار عبدالنبي
جامعة سوق اهراس	أ. د. بوعمران عادل	جامعة الطارف	د. كفالي جمال	جامعة الطارف	د. حسين أحمد
جامعة قسنطينة 1	د. كحول وليد	جامعة الطارف	د. رحماوي كمال	جامعة الطارف	د. برکات عماد الدين
جامعة قالمة	أ. د شاووش حميد	جامعة الطارف	د. مزوسي فارس	جامعة الطارف	د. عائشة عبد الحميد
جامعة قسنطينة 1	د. لعوامرلي وليد	جامعة الطارف	د. زيد الخيل توفيق	جامعة الطارف	د. بن صالحية صابر
جامعة باتنة 1	خليفة موراد	جامعة الطارف	د. مقدم رشا	جامعة الطارف	د. رحال سهام
جامعة عنابة	د. حسين ميلود	جامعة باتنة 1	د. مراد دلندة	جامعة الطارف	د. بوستة زهر الدين
المركز الجامعي بريكة	د. بوهنتالة ياسين	جامعة تبسة	د. منصور نصر الدين	جامعة الطارف	د. جامل صباح
جامعة بسكرة	أ. د نسيحة فيصل	جامعة عين قوشنت	د. مزريدي عبد الحق	جامعة الطارف	د. بليدي دلال
جامعة المسيلة	د. عطوي خالد	جامعة الطارف	د. قوريه نذير	جامعة الطارف	د. هماش ملين
المركز الجامعي بريكة	د. براجي منير	جامعة المسيلة	د. حزمي السعيد	جامعة الطارف	د. بوحجاوي أمال
جامعة المسيلة	أ. د. عجاي الياس	جامعة الطارف	د. نويري محمد الأمين	جامعة الطارف	د. ربعة رضوان
جامعة الطارف	د. خلدون عبد القادر	جامعة الطارف	د. عطوي حنان	جامعة الطارف	د. بن نولي زرزور
جامعة عنابة	د. دريسى ميلود	جامعة الطارف	د. ملوك نوال	جامعة الطارف	د. بوشامي نجلاء
جامعة بسكرة	أ. د. مستاري عادل	جامعة بسكرة	د. لمعيبي محمد	جامعة الطارف	د. بوعلبة نعيمة
المركز الجامعي بريكة	د. يوسفي علاء الدين	جامعة المسيلة	أ. د براجي السعيد	جامعة قسنطينة 1	د. شعوة مهدي

## من خارج الجزائر

مؤسسة الانتماء	الاسم واللقب	مؤسسة الانتماء	الاسم واللقب
جامعة تكريت - العراق	أ. د. آدم سليمان ذياب الغريبي	جامعة نواكشط - موريتانيا	د. محمد الداه عبد القادر
جامعة الشرقية - سلطنة عمان	د. مرتضى عبد الله خيري	جامعة بغداد - العراق	أ. د. حيدر فليح حسن
جامعة ظفار - سلطنة عمان	أحمد أسامة كامل حسنية	جامعة الاستقلال - فلسطين	د. محمد شتيه
جامعة بغداد - العراق	د. رجاء حسين عبد الأمير	جامعة جدة - السعودية	د. عبد الرزاق وهبة السيد
		الجامعة المستنصرية - العراق	د. علي مجید العکيلي

## اللجنة التنظيمية للمأتمى

أمزيان كريمة	أ. صياد الصادق	د. دغجوج تقى الدين	د. سعدون بلقاسم	د. غرابية خولة	د. عماري حورية	د. نواصيرية حنان
أ. مدار توفيق	أ. قریم سارة	د. بو عکار اسماء	د. بومعزه مروة	د. خاضر فائزه	د. بوكوبية مریم	



# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الشاذلي بن جديـ\_ الطارف- الجزائر

## **كلية الحقوق والعلوم السياسية**



# برنامج الملتقى الدولي الافتراضي حول الجرائم المعلوماتية العابرة لحدود وسبل مكافحتها

الأحد 20 أفريل 2025

الحلقة 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



روابط الجلسات



مطوية الملتقى

## الجلسة الأولى [ 14:00 - 10:00 ]

**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 وإنشاء القطب الجزائري الوطني لمكافحتها طبقا للأمر 11-21	أ.د. حافظي سعاد	<b>10:10_10:00</b>
جامعة الطارف	القضاء الجزائري المتخصص كآلية لمكافحة جرائم المساس بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات المتعلقة بالإدارات والمؤسسات العمومية	د. قوريبة نذير	<b>10:20_10:10</b>
جامعة أم البواقي جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية على ضوء التشريع الجزائري	د. علي محي الدين أ.د. شول بن شهرة	<b>10:30-10:20</b>
جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	الدارك وبب في ميزان اتفاقية مكافحة الجرائم السيبرانية	أ.د بلوغ أسماء أ.د. نوي عبد النور	<b>10:40_10:30</b>
كلية الحقوق جامعة المنصورة جمهورية مصر العربية	الجوائب الموضوعية والإجرائية للجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. عطيه سعد خليفة سليمان	<b>10:50_10:40</b>
جامعة المدينة جامعة المدينة	المجتمع الرقمي والجرائم الإلكترونية الدوافع والأسباب	د. نصرور حنان د. بن مزيان حنان	<b>11:00_10:50</b>
المدرسة العليا للعلوم السياسية مركز الدراسات الاجتماعية - ليبيا	الجهود الدولية والوطنية لمكافحة الجريمة الإلكترونية	أ.د. غريب حكيم أ.د صالح أبو القاسم سالم نصر	<b>11:10_11:00</b>
جامعة تبسة جامعة الجزائر 3	التحول الرقمي وتأثيره على الأمن المجتمعي	أ.د. بلخيري رضوان د. رزقية هشام	<b>11:20_11:10</b>
جامعة الطارف جامعة سكيكدة	جرائم معاملات التجارة الإلكترونية على ضوء قانون 05 / 18	د. ربيعة رضوان د. شليحي كريمة	<b>11:30_11:20</b>
المركز الجامعي مغنية	شكلية الاختصاص القضائي الاقليمي للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود على ضوء اتفاقية بودابست لمكافحة الجرائم المعلوماتية سنة 2001 - قراءة في أحکام القضاء الفرنسي.	أ.د. بوذيدى إلياس	<b>11:40_11:30</b>
جامعة تizi وزو	مكافحة الجرائم المعلوماتية في ظل القانون الدولي - بين ضرورة الحماية وتحديات التكنولوجيا الحديثة-	د. زياد محمد أديس	<b>11:50_11:40</b>
المركز الجامعي آفلو	العلومة السيبرانية واعدة تشكيل الهويات الاجرامية: نحو سوسيولوجيا جديدة للانحراف في الفضاء الرقمي	د. بن نايم نادية	<b>12:00_11:50</b>
المركز الجامعي ميلة	الجريمة الإلكترونية الشكل الإجرامي المعاصر بين الجريمة العابرة للحدود والمكافحة الدولية	د. مغزيلي نوال	<b>12:10_12:00</b>
جامعة قالمة جامعة قالمة	خصوصية الجريمة المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. صدوق آمنة د. جحايشية نورة	<b>12:20_12:10</b>
جامعة خميس مليانة	الدليل الرقمي في الجرائم الإلكترونية.	أ.د. ياكير الطاهر	<b>12:30_12:20</b>
المركز الجامعي إبزي	تطور المصطلحات المرتبطة بجرائم الفضاء الإلكتروني	د. عباس صادقي	<b>12:40_12:30</b>
جامعة عين تموشنت جامعة سوسة - تونس	مواجهة الجرائم السيبرانية على ضوء الاتفاقيات الدولية	أ.د أسود ياسين ط.د. سي عبد القادر حنان	<b>12:50_12:40</b>
جامعة عين تموشنت	التحديات الإجرائية ذات الصلة بالتصدي للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. كمال روان حسن	<b>13:00_12:50</b>
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	تحولات الجرائم الإلكترونية في ظل العولمة: "الأنماط والاتجاهات المستقبلية"	د. العمري منير د. قحيوش الوليد	<b>13:10_13:00</b>
المركز الجامعي بريكة جامعة صفاقس - تونس	أساليب التعاون الدولي في القضاء على الجرائم المعلوماتية	د. زيار الشادلي ط.د. سعدان شيتار	<b>13:20_13:10</b>
مناقشة			<b>13:30_13:20</b>

## الجلسة الثانية [ 14:00 -10:00 ]

**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 تزار	<b>10:10_10:00</b>
جامعة الطارف	اتفاقيات مكافحة الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود وتحدي السيادة الرقمية للدولة	د. جامل صباح	<b>10:20_10:10</b>
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	<b>10:30-10:20</b>
جامعة سطيف 2	أساليب القضاء على الجرائم المعلوماتية: الأمان السيبيراني للذكاء الإطلاعي أنموذجاً	د. عبد الجبار بن عرعرور	<b>10:40_10:30</b>
جامعة الطارف	خصوصية أركان الجريمة المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. نويري محمد الأمين	<b>10:50_10:40</b>
جامعة قسنطينة 1 جامعة تبسة	اتفاقية بودابيس لمحاربة الجريمة المعلوماتية	د. بوزيز سragعني د. عبد الله بن جاده	<b>11:00_10:50</b>
جامعة سطيف 2 جامعة سطيف 2	علومة الجريمة الرقمية: كيف تصوغ التحولات الاجتماعية والتخطيمية ملامح الجرائم المعلوماتية المستحدثة ؟	د. خضاب يمينة د. درويش توفيق	<b>11:10_11:00</b>
المركز الجامعي ببريدة	الجرائم ضد سرية وسلامة البيانات وأنظمة الكمبيوتر في ظل اتفاقية بودابست لعام 2001	د. برابح منير	<b>11:20_11:10</b>
جامعة صفاقس- تونس جامعة غرداية	المجرم المعلوماتي	د. فاضل عائشة د. مشوش مراد	<b>11:30_11:20</b>
جامعة عنابة جامعة عنابة	الواقع السيبيراني ومدى تأثيره في الجريمة المنظمة العابرة للحدود الوطنية قراءة في البيقظة الإلكترونية والأمن المجتمعي	د. حمدان مداح د. بوغرة سميرة	<b>11:40_11:30</b>
جامعة الجزائر 1	التعاون الدولي في مجال مكافحة الجريمة المعلوماتية -بين الضرورة والصعوبة-	أ.د التجانبي زليخة	<b>11:50_11:40</b>
جامعة المسيلة المركز الجامعي ميلة	إجراءات التقتيش وضبط الأدلة في جرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوعياية كمال د. سلامي سميرة	<b>12:00_11:50</b>
جامعة بسكرة	إجراءات التحرى القانونية عن الجرائم المعلوماتية	د. شعوة لمياء	<b>12:10_12:00</b>
جامعة أم البواقي جامعة باتنة 1	المراقبة الإلكترونية كآلية للحصول على الدليل التقني	د. لرقط عزيزة د. لرقط فريدة	<b>12:20_12:10</b>
جامعة الوادي جامعة الوادي	المراقبة الإلكترونية كأسلوب مستحدث للكشف عن الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. جلاب شافية د. مسعود راضية	<b>12:30_12:20</b>
جامعة برج بوعريريج	التقتيش في الجرائم المعلوماتية	د. غربي حورية	<b>12:40_12:30</b>
جامعة المدية	اسهامات الإعلام الرقمي في مواجهة الحروب السيبرانية بين وعي الجمهور المتلقى وهشاشة المستخدم	د. شايب نبيل	<b>12:50_12:40</b>
جامعة غرداية جامعة غرداية	صور الجريمة المعلوماتية	د. زروقي عاسية د. مشوش مراد	<b>13:00_12:50</b>
جامعة الطارف جامعة الطارف	التعاون الدولي في مكافحة الجريمة المعلوماتية والقضاء عليها واقع وشكالات	ط.د عمارة حاتم ط.د رحابي جمال	<b>13:10_13:00</b>
جامعة تلمسان جامعة تلمسان	دور التعاون الدولي عبر الآليات غير الرسمية في مكافحة الجريمة الإلكترونية العابرة للحدود	د. خديير وليد توفيق د. بلعباس سارة	<b>13:20_13:10</b>
مناقشة			<b>14:00_13:20</b>

## الجلسة الثالثة [ 14:00 -10:00 ]

**مقررة الجلسة :** د. بوعزة مروءة

**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 الإجرائي الجزائري	د. غرabiبة خولة	10:20_10:10
جامعة أم البوقي	التحديات القانونية في مواجهة الجرائم المعلوماتية	د. بن طاهر أمنة	10:30-10:20
جامعة أم البوقي	العايبة للحدود: نحو إطار تشريعي دولي فعال	د بوستة جمال	
جامعة الطارف	دور الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها	د. مزوزي فارس	10:40_10:30
جامعة وهران 2	التّجسس على الأنظمة الأمنية للدول دراسة في القانون الجزائري	د. خويرة محمد بن قادة	10:50_10:40
جامعة سعيدة جامعة عين تموشنت	الآليات التشاركية الدولية لمكافحة الجريمة الإلكترونية العايبة للحدود (التعاون الأمني والمساعدة القضائية نموذجا)	د. بن عبد الرحمن توفيق د. خريشي عثمان	10:50_11:00
جامعة المسيلة	التقنيات الحديثة لمتابعة الجرائم المعلوماتية العايبة للحدود في إطار الاتفاقية العربية والتشريع الجزائري	د. عمارة عمارة	11:10_11:00
جامعة أم البوقي جامعة باتنة 1	الجريمة المعلوماتية بين مبدأ العالمية والتحديات الميدانية	د. جمال كطالى د. غاوي أحمد	11:20_11:10
جامعة البويرة جامعة البويرة	تحديات التحقيق الرقمي في الجرائم المعلوماتية العايبة للحدود	د. فرور شهيتاز د. كمون حسين	11:30_11:20
المركز الجامعي ميلة	الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها كآلية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العايبة للحدود	د. بوعزة نضيرية	11:30_11:40
جامعة عنابة جامعة سكيكدة	المخدرات الرقمية والأدمان الافتراضي	د. غندور هاجر د. بلايسة هشام	11:50_11:40
جامعة تizi وزو جامعة تizi وزو	الجريمة الإلكترونية بين دوافع ارتكابها وآليات مواجهتها	د. بومدين ايمان د. هواري محمد احسن	12:00_11:50
جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	التحديات والآليات القانونية لمكافحة الجريمة الإلكترونية في ظل التحولات الرقمية الجديدة. قراءة في مختلف المواد التشريعية من القانون الجزائري	د. ماضي نبيل د. شيباني رابح	12:00_12:10
جامعة الطارف جامعة مستغانم	اشكالية الآثاث الجنائي في جرائم القرصنة الإلكترونية	أ. أمريان كريمة ط.د. بوكنوسوة عبد العزيز	12:20_12:10
جامعة تلمسان جامعة تلمسان	الاتفاقيات الدولية والإقليمية لمكافحة الجرائم المعلوماتية: التحديات وآليات التعديل	ط.د. شراية عبد القادر ط.د. سقاي عبد القادر	12:30_12:20
جامعة تizi وزو	الخصوصية المعلوماتية والأمن السيبراني - بين وحدة الهدف وتبني المضمون	د. سليماني حميدة	12:40_12:30
جامعة سطيف 2	الضمادات القانونية لحقوق المتهمن في جرائم المعلوماتية العايبة 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 الإلكترونية	أ.د. زيدة نور الدين	13:10_13:00
جامعة سعيدة	الجريمة المعلوماتية في ظل التشريع الجزائري	د. فيلالي 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 ] للتاكد

**مقرر الجلسة:** د. سماعيلى 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. دراجة وردة د. عاشقة كنزة د. عمارنة حسين	10:20_10:10
جامعة تizi وزو جامعة تizi وزو	أساليب التعاون الدولي لمكافحة الجريمة المعلوماتية	أ.د. كمال سامية أ.د. حميد زايدى	10:30_10:20
جامعة الجلفة جامعة الجلفة	الجوانب الموضوعية لمكافحة الجرائم المعلوماتية في التشريع الجزائري	أ.د. لدغش سليمية أ.د. لدغش رحيمة	10:40_10:30
جامعة تizi وزو	حجية الدليل المتحصل من الجرائم المعلوماتية في اثباتات الجنائي	د. براهيمى جمال	10:50_10:40
جامعة صفاقس- تونس	التعاون الدولي كآلية لمواجهة الجرائم المعلوماتية	ط.ذ. فتحى 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 حرمة الاستخدام وخطر الجرائم المعلوماتية	د. قروج رفوف د. بشير راضية	11:30_11:20
جامعة أدرار	مكافحة الجرائم السيبرانية على مستوى الاتحاد الأوروبي: الآليات والتحديات	د. كامل سمية	11:40_11:30
جامعة التكوين المتواصل باتنة	الجرائم المعلوماتية : مفاهيم عامة	د. علوى لزهر د. حمابدية 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 الجرائم المعلوماتية	ط.د. لعمري 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. شطيبي عبد السلام	12:40_12:30
جامعة بومرداس المركز الجامعي ببريدة	التعاون الجزائري العربي في المجال القضائي والقانوني ودوره في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. ضيفي فرات د. بوهنتالة ياسين	12:50_12:40
جامعة تيسمسيلت	مكانة الجريمة الإلكترونية في ظل وجود الجريمة التقليدية	د. مناصيرية 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 للعلوم	ط.د. طارق زرقوط د. عمر زغودي	13:20_13:10
جامعة البويرة جامعة البويرة	العلوم وتأثيرها على تطور الجرائم المعلوماتية - التحديات والواجهة-	د. بن علي نريمان د. لعجال ذهبية	13:30_13:20
جامعة الجزائر 1	القرصنة الإلكترونية والأمن المعلوماتي في مواجهتها	د. ديش توريبة	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

## الجلسة الخامسة [ 14:00 - 10:00 ]

**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 بوعريريج جامعة الطارف	القواعد الخاصة في محاربة الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الإعلام والاتصال العابرة للحدود	ط.د. مقدم أحمد راجي د. مقدم رشا	<b>10:10_10:00</b>
جامعة الطارف	مكافحة الجرائم المعلوماتية على المستوى الدولي	د. خضرار فايزية	<b>10:20_10:10</b>
جامعة الوادي	حدود السيادة الوطنية في التحقيق والإثبات في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. صالحية عmad	<b>10:30_10:20</b>
جامعة قسنطينة 1 جامعة قسنطينة 1	آليات الحماية من الجرائم الإلكترونية في التشريع الجزائري	ط.د. بودرمي بن محمد د. بوكورو منال	<b>10:40_10:30</b>
جامعة وهران 2	نظام تسليم المجرمين كآلية من آليات مكافحة الجرائم المعلوماتية والعوائق التي تحد من فعاليته	د. بلملاني إسماء	<b>10:50_10:40</b>
جامعة الطارف	التعاون الدولي كآلية لمكافحة الجريمة المعلوماتية	د. بركات عماد الدين	<b>11:00_10:50</b>
جامعة سوق أهراس جامعة سوق أهراس	الجوانب الإجرائية المستحدثة لمجابهة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في التشريع الجزائري	ط.د. مروى صحي أ.د. عمار بربق	<b>11:10_11:00</b>
جامعة الشلف جامعة بشار	الجريمة الإلكترونية الأسس والمظاهيم	د. لاعقل محمد د. عمتوت كمال	<b>11:20_11:10</b>
جامعة تلمسان	الجريمة المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. بلعربى آمنة	<b>11:30_11:20</b>
جامعة الطارف جامعة الطارف	العلمة وتنامي ظاهرة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	أ.د. بن حمزة حورية ط.د. بسياف زهير	<b>11:40_11:30</b>
المركز الجامعي النعامة المركز الجامعي النعامة	الطبيعة الخاصة للجريمة المعلوماتية وأطرافها	ط.د. مقدم مختار ط.د. شريطي حمزة	<b>11:50_11:40</b>
جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	الإعلام الرقمي والجريمة المعلوماتية: بين الحرية والمسؤولية	د. حلالي حياة ط.د. بلطفاطي خيرية	<b>12:00_11:50</b>
جامعة مستغانم	دور القانون الدولي في مواجهة جرائم المعلوماتية ذات الطبيعة العدائية	د. بن قطاط خديجة	<b>12:10_12:00</b>
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية: مقاربة سيكولوجية الخصائص ودوافع المجرم المعلوماتي	د. زرابية نوة	<b>12:20_12:10</b>
جامعة تامنفست جامعة تامنفست	الاشتراك في الجريمة المعلوماتية	د. بشار خالد د. سعيداني دراجي	<b>12:30_12:20</b>
جامعة الطارف	خصوصية الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود من حيث اشكالياتها وسبل مواجهتها	د. قارح جلال	<b>12:40_12:30</b>
جامعة المسيلة جامعة المسيلة	دور مقدم خدمة الانترنت في كشف الجريمة المعلوماتية وجمع الأدلة الإلكترونية	د. مقري صونيا د. بن لعمر وليد	<b>12:50_12:40</b>
جامعة الطارف جامعة قسنطينة 1	الآليات الدولية والإقليمية في مجال مكافحة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. بن صالحية صابر أ.د. شعوة مهدي	<b>13:00_12:50</b>
جامعة تizi وزو	جرائم استغلال الأطفال عبر الانترنت: تحديات العبور عبر الحدود وسبل المكافحة	د. أيت يوسف صبرينة	<b>13:10_13:00</b>
المركز الجامعي النعامة المركز الجامعي النعامة	وظيفة الضبط الإداري الإلكتروني لمكافحة الجريمة المعلوماتية في الجزائر	د. برمضان حميد د. العيد طاهر	<b>13:20_13:10</b>
جامعة عنابة	التربية الرقمية لترسيخ دعائم القانون الرقمي مقاربة اتصالية	د. عون طلال	<b>13:30_13:20</b>
جامعة خنشلة	آليات التعاون الدولي في مكافحة الجريمة المعلوماتية - بين الشاملة وتحمية التطوير-	د. عمران هباش	<b>13:40_13:30</b>
مناقشة			<b>14:00_13:40</b>

## الجلسة السادسة [ 14:00 -10:00 ]

**مقرر الجلسة:** د. بومعزة مروءة

**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 تبيازة	الطبيعة القانونية والخصائص المميزة لجريمة المعلوماتية	د. قرميط 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. عبدي سليمة	11:00_10:50
جامعة تيزى وزو	الاشكالات المرتبطة بتحديد القانون الواجب التطبيق على الجريمة المعلوماتية	د. كمال تيغلت فرحت	11:10_11:00
جامعة عنابة	صور التعاون الدولي في مكافحة الإجرام المعلوماتي	د. عيادي سارة	11:20_11:10
جامعة عنابة	دراسة في تحول أنماط الجريمة نحو الفضاءات الافتراضية- دراسة سوسيلوجية-	د. دريسى ميلود	
جامعة قسنطينة 2	تفنكك البنى الاجتماعية التقليدية في ظل المولمة الرقمية: دراسة في تحول أنماط الجريمة نحو الفضاءات الافتراضية	د. خولة مناني	11:20_11:30
جامعة الأغواط	دور القطب الجزائري الوطني في مكافحة جرائم تكنولوجيات الإعلام والاتصال	د. وهانى إيمان د. علي لعور سامية	11:40_11:30
جامعة عين تموشنت	المخاطر السiberانية وحماية الشبكات المعلوماتية (التحديات والمواجدة)	د. بوعسبة محمد د بن صابر بلقاسم	11:50_11:40
جامعة تلمسان	الأساليب الخاصة للبحث والتحري في الجريمة الإلكترونية في القانون الجزائري	د. درار عبد الهادي	12:00_11:50
جامعة وهران 2	حماية البيانات الشخصية وتعزيز الثقة الرقمية : دراسة مقارنة للجرائم الإلكترونية وسياسات الحكومة في الجزائر — فرنسا	د. دموش مصطفى	12:10_12:00
جامعة المسيلة	الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتعلقة بتكنولوجيا الإعلام 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	لحكومة متعددة المراكز للجريمة الإلكترونية: الشبكات المجزأة للتعاون الدولي	د. سمير البج د. فريجة عبد الرحمن	12:40_12:30
جامعة تيزى وزو	خصوصيات الجريمة المعلوماتية	أ.د صافية إقلولي أولدراب	12:50_12:40
جامعة أم البوقي	الإطار المفاهيمي للجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	ط.د ناصرية مروءة د. حمددود ابتسام	13:00_12:50
جامعة الوادي	أثر الثورة المعلوماتية على ظاهرة الجريمة العابرة للأوطان	د حفظ الله عبد العالى د. دغبوب تقى الدين	13:10_13:00
جامعة الطارف	جرائم التكنولوجيا الحديثة من الطابع المعلوماتي المحلي إلى البعد السiberاني 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 مروءة	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

## الجلسة السابعة [ 14:00 -10:00 ]

**مقرر الجلسة:** د. قوريه 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	10:10_10:00
جامعة الطارف	الآثار الاقتصادية للجرائم المعلوماتية في ظل العولمة	د. محمد لونسي د. عماد سعادي	10:20_10:10
جامعة قالمة جامعة البليدة	التجربة الفرنسية في مواجهة الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود: اللجنة الوطنية للمعلوماتية والجرائم الفرنسية نموذجا.	د. نويري سامية ط.د. نويري شهلا	10:30_10:20
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	10:40_10:30
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 ذولي نذور	11:00_10:50
جامعة باتنة 1	تفعيل مكافحة الجريمة المعلوماتية على ضوء المؤتمرات والندوات الدولية	د. خليفة موراد	11:10_11:00
المركز الجامعي أفلو المركز الجامعي أفلو	الإجراءات القانونية والتشريعية المستحدثة في التصدي للجرائم المعلوماتية "القطب الجزائري والوطني نموذجا"	د. العاشر بيهية د. هلالبي خيرة	11:20_11:10
المركز الجامعي تبازة المركز الجامعي البيض	إجراءات التفتيش والاحتجاز للمنظومات المعلوماتية وفق القانون 04-09	د. صياغ سعد ط.د. غربي مصطفى	11:30_11:20
جامعة سيدى بلعباس	الإطار المفاهيمي للجريمة الإلكترونية	د. رمدوه نورة	11:40_11:30
جامعة باتنة 1	مشروعية الدليل الرقمي في إثبات الجريمة المعلوماتية	د. سوبح دنيا زاد	11:50_11:40
جامعة أدرار المركز الجامعي تندوف	حجية الدليل الرقمي في إثبات الجريمة الإلكترونية	أ.د. بن الطيبى مبارك د. معزوز دببع	12:00_11:50
جامعة سكيكدة	أنظمة التحري والإثبات في الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. طوطاوي محمد أمين د. بويدنار طارق	12:10_12:00
جامعة تizi وزو	الجرائم المعلوماتية الواقعه على الحاسوب الآلي أمام تحديات العولمة	د. ارتباس ندير	12:20_12:10
جامعة وهران 2	الهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها ودورها في التصدي لجريمة الرقمية العابرة للحدود	د. طالبي إيمان عاشة	12:20_12:30
جامعة قالمة جامعة قالمة	الجهود الدولية لمكافحة الجرائم الإلكترونية	د. علال ياسين د. يلس أسيما	12:40_12:30
جامعة الطارف جامعة الطارف	الجريمة الإلكترونية في ظل العولمة	أ.د حربى سميرة ط.د. قواسمية وفاء	12:50_12:40
جامعة سكيكدة	تسليم المجرمين لعقاب مرتكبي الجرائم المعلوماتية	د. قاري علي	13:00_12:50
جامعة غليزان	مظاهر التعاون القضائي الدولي في مجال مكافحة الجريمة الإلكترونية	د. يوسف عبد الهادي	13:10_13:00
المركز الجامعي مغنية	توظيف الوسائل الالكترونية في جرائم تبييض الأموال	د. دريال سهام	13:20_13:10
جامعة سطيف 2	التكيف الدستوري للجريمة المعلوماتية	د. شيشون عبلة	14:30_13:20
	مناقشة		14:00_13:30

## الجلسة الثامنة [ 14:00 - 10:00 ]

**مقرر الجلسة:** د. نويري 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 المؤسساتية 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. لبجييري 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 تبازة المركز الجامعي تبازة	آليات التعاون الدولي لمكافحة الجرائم الواقعة على التجارة الإلكترونية	د. نسود موسى د. عزوز مفتاح	10:50_10:40
جامعة تizi 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 والأقليمية للوقاية من الجرائم الإلكترونية ومكافحتها	د. بياح ابراهيم د. خضراوي عقبة	11:10_11:00
جامعة بسكرة	العلوم الرقمية وتأثيرها في تفاقم الجرائم المعلوماتية المستحدثة دراسة تحليلية لضجة التشريعات والسياسات الأمنية	د. علاء الدين فرحات	11:20_11:10
المركز الجامعي آفلو	العلومة والثقافة الرقمية: محركات رئيسية لنمو الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. فؤاد نعوم	11:30_11:20
جامعة الجزائر 1	العلومة وأثرها على جريمة الإرهاب الإلكتروني	د. بلطار وفاء	11:40_11:30
جامعة سكيكدة جامعة سكيكدة	خصوصية وسائل اثبات الجريمة المعلوماتية	د. لخشنين أحسن د. خطابي فارس	11:50_11:40
جامعة عين تموشنت	الجرائم المعلوماتية الواقعة على الشركات التجارية "السرقة الإلكترونية والاحتيال الإلكتروني نموذجاً"	د. خليفي فتحية	12:00_11:50
جامعة وهران 2	مخاطر الجرائم المعلوماتية على الأطفال في عصر الطوفان الرقمي: تقرير "اليونيسيف" لعام 2017 -نموذجا-	د. خليفة كريفار	12:10_12:00
جامعة المسيلة	مكافحة الجريمة المعلوماتية في إطار منظمة مجلس أوروبا	أ.د براجح السعيد	12:20_12:10
جامعة قسنطينة 1 جامعة قسنطينة 1	مقاربة مفاهيمية وقانونية للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	د. محربيش هؤاد د. قشي خديجة	12:30_12:20
جامعة تبسة	الآليات القانونية لمكافحة الجرائم المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. شنيعر هاجر	12:40_12:30
المركز الجامعي ببريدة المركز الجامعي ببريدة	انعكاسات البعد الدولي للجريمة المعلوماتية العابرة للحدود على السياسة الجزائية المستحدثة: دراسة على ضوء التشريعات الدولية والمقارنة	د. سليمان وليد د. عباسى سهام	12:40_12:50
جامعة باتنة 1	إشكالية استيعاب التشريع للتطور الحاصل في الذكاء الاصطناعي وانعكاسه على الجرائم الإلكترونية العابرة للحدود	د. برحail عبد الوهاب	13:00_12:50
جامعة خميس مليانة	دور الآليات الدولية والأقليمية 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 الإلكترونية العابرة للحدود بين الجهود الدولية والوطنية - الجرائم الجنسية التي تقع على الطفل عبر الإنترن特 نموذجا-	د. منصر نصر الدين د. جعالي أسامة	13:30_13:20
جامعة الأغواط جامعة الأغواط	الذكاء الاصطناعي والجريمة المعلوماتية	أ.د. بوقيرين عبد الحليم د. عبد الذهاب ملياني	13:40_13:30
جامعة الوادي جامعة صفاقس-تونس جامعة صفاقس-تونس	مظاهر الجريمة العابرة للحدود في الضباء الرقمي	د. بوعمرة ابراهيم ط.د. بوعمرة جيهان ط.د. بوعمرة محمد	13:50_14:40
مناقشة			14:00_13:50

## الجلسة التاسعة [ 14:00 -10:00 ]

**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	<b>10:10_10:00</b>
جامعة ورقلة جامعة ورقلة	دور الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني في الوقاية من الجرائم المعلوماتية	د. يحياوي كريمة ط.د. السنوسى احمد أيمن مجد الدين	<b>10:10_10:20</b>
جامعة الاغواط جامعة الاغواط جامعة بشار	دور الدليل الرقمي في إثبات الجريمة المعلوماتية العابرة للحدود	ط.د هاشمي رشيدة أ.د. ملياني عبد الوهاب ط.د. سماحى سميرة	<b>10:20-10:30</b>
جامعة باتنة 1	استراتيجيات الأمن السيبراني والوقاية من الجرائم الإلكترونية	د. حواس صباح	<b>10:40_10:30</b>
جامعة بسكرة جامعة بسكرة	العلومة والجريمة السيبرانية: أي علاقة؟ ”قراة في الآثار والانعكاسات ”	ط.د شناق أحلام د. حمادي حنان	<b>10:50_10:40</b>
جامعة غردية جامعة غردية	الإطار القانوني للاختصاص القضائي في الجرائم الإلكترونية العاشرة للحدود: التحديات والحلول	د. سويلم محمد د. بن بادة عبد العليم	<b>11:00_10:50</b>
جامعة سطيف 2 جامعة تلمسان	الطبيعة القانونية للجريمة الإلكترونية	د. محمد شاكر سلطان د. عثمانى وليد	<b>11:10_11:00</b>
جامعة خميس مليانة جامعة باتنة 1	الجريمة السيبرانية وتحديات التطور التكنولوجي	د. شكريين ديلمي د. ساكري زيبيدة	<b>11:20_11:10</b>
جامعة سوق أهراس	حجية الدليل الرقمي أمام القاضي الجزائري	د. إشوي عماد	<b>11:30_11:20</b>
جامعة باتنة 1 جامعة باتنة 1	دور العولمة في إعادة تشكيل ملامح الجريمة في الفضاء الرقمي	د. كشود شهيذار أ.د. مرزوقي عمر	<b>11:40_11:30</b>
جامعة تلمسان	خصوصية أسلوب التسرب في مواجهة جريمة الإرهاب الإلكتروني	د. نادية نهال بوعياد آغا	<b>11:50_11:40</b>
جامعة المسيلة جامعة المسيلة جامعة المسيلة	الجرائم الإلكترونية: من التهديدات العابرة للحدود إلى مسؤولية الدولة في مواجهة تحالف المجرمين والإرهاب	د. حجاب عبد الفتى د. عبد النور منصوري د. حسين سالم	<b>11:50_12:00</b>
جامعة باتنة 1 جامعة باتنة 1	تطبيقات الأمان المعلوماتي وأثرها على مكافحة الجريمة المعلوماتية في ظل التشريع الجزائري	د. دلتدة مراد د. بولاقة سامية	<b>12:10_12:00</b>
جامعة سوق أهراس جامعة سوق أهراس	مشروعية الدليل الإلكتروني في إثبات الجريمة المعلوماتية	د. دلاج محمد الخضر د.خلف الله شمس الدين	<b>12:20_12:10</b>
جامعة عنابة جامعة عنابة	التعاون القضائي الدولي كآلية لمكافحة الجرائم المعلوماتية.	د. بورابي محمد ياسين د. مخليف محمد نور الإسلام	<b>12:20_12:30</b>
جامعة عنابة	دور الشفافية الرقمية في تعزيز الأمن المعلوماتي عمل هيئة الحق في التنفيذ إلى المعلومة في تونس نموذجا	د. خليف خالد	<b>12:40_12:30</b>
جامعة الجزائر 3	الجرائم السيبرانية كتهديد أمني للدول وأليات مواجهتها	د. يطو رزique	<b>12:50_12:40</b>
جامعة المدية جامعة المدية	قرصنة الملكية الفكرية في البيئة الرقمية وآليات التصدي لها في التشريع الجزائري	د. شريفة يوسف الزين د. بشيرة صفرة	<b>13:00_12:50</b>
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية في إطار الاتفاقيات الدولية	ط.د. براهيمي أمين	<b>13:10_13:00</b>
جامعة عين تموشنت	الجريمة المنظمة عبر الواسطط الإلكتروني ضابط استناد الاختصاص للقطب الجزائري لمكافحة الجرائم المتصلة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال	أ.د. بليدي سميرة	<b>13:20_13:10</b>
جامعة برج بوعريريج	الآليات الدولية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العاشرة للحدود الوطنية	د. بن مالك إسمهان	<b>10:30_13:20</b>
مناقشة			<b>14:00_13:30</b>

## الجلسة العاشرة [ 14:00 -10:00 ]

**مقررة الجلسة :** د. خضار فايزه

**رئيس الجلسة:** د. دغبوج تقي الدين

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

الجامعة	عنوان المداخلة	الأستاذ(ة)	التوقيت
جامعة الطرف	التعاون الدولي القضائي في مجال مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بو عشة كمال	<b>10:10_10:00</b>
جامعة عنابة	قراءة في دور المركز الأوروبي للجرائم الإلكترونية	د. ليتيم نادية	<b>10:20_10:10</b>
جامعة جيجل	مظاهر مكافحة الجرائم المعلوماتية في التشريع الجزائري	د. قشي مسعود	<b>10:30_10:20</b>
جامعة جيجل	جريمة القذف عبر وسائل التواصل الاجتماعي آنماذجًا	د. بو حبل فيصل	
جامعة المسيلة	الحروب السيبرانية: جريمة معلوماتية أم سلاح حديث	د. عبد العزيز سلمى عشبة د. فريحة مروة	<b>10:30_10:40</b>
جامعة الطرف	الآليات القانونية والاجتماعية لمكافحة الجرائم الإلكترونية	د. غاي فاطمة د. محمد فؤاد فوضيل	<b>10:50_10:40</b>
جامعة سعيدة	الجريمة المعلوماتية - المفهوم والمعالجة القانونية-	د. بن يحيى نعيمة	<b>11:00_10:50</b>
جامعة بسكرة	آليات مواجهة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في ظل قواعد القانون الدولي	د. سقني صالح	<b>11:10_11:00</b>
جامعة قالمة	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. فتيسي فوزية	<b>11:20_11:10</b>
جامعة سعيدة	آليات التعاون الدولي في مكافحة الجريمة المعلوماتية	د. حمادو فاطيمة د. بومليك عبد الطيف	<b>11:30_11:20</b>
المركز الجامعي اييليري	تأثير التطور التكنولوجي على نمو الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود وسبل المكافحة	د. رشاقي نسيم	<b>11:40_11:30</b>
جامعة عين تموشنت	الإجراءات القانونية المستحدثة للكشف عن الجرائم الماسة بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات في التشريع الجزائري	د. مدحية بن زكري بن علو	<b>11:50_11:40</b>
جامعة التكوين المتواصلة	الجريمة المعلوماتية والهجمات السيبرانية: الفواعل الدولية واشكالات الاثبتات في القانون الدولي	د. طهراوي عبد العزيز	<b>12:00_11:50</b>
جامعة تيارات	الجريمة المعلوماتية من الوجهة القانونية (قراءة في كل من أحكام اتفاقية بودابست والتشريع الجزائري والتشريع القطري)	د. متزول يمينة د. ثابت دنية	<b>12:10_12:00</b>
جامعة الطرف	العلومة والتحول الرقمي: تأثيرات اقتصادية على ظهور الجرائم المعلوماتية	د. قرقاد عادل د. قروي صباح	<b>12:20_12:10</b>
جامعة قسنطينة 1	السياسة التشريعية للجزائر لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. بوتيوتة إدريس د. جري روقية	<b>12:30_12:20</b>
جامعة سكيكدة	الطبيعة القانونية للجريمة المعلوماتية في ضوء مقداد الشرعية الإسلامية	د. يوب محمد	<b>12:40_12:30</b>
جامعة تizi وزو	المساعدة القضائية للهيئة الوطنية للوقاية من جرائم الأعلام والاتصال: آلية للتعاون القضائي لمكافحة الجرائم المعلوماتية	د. دراني ليندة	<b>12:50_12:40</b>
جامعة الأغواط	التغلب على الواقع عبر الوطنية في عمل الضبطية القضائية لإثبات الجرائم المعلوماتية	ط.د. جعید عبد الرحمن أ.د. مراد قربیز	<b>12:50_13:00</b>
جامعة عين تموشنت	الإشكالية القانونية للأثبات الرقمي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. سي مرابط شهرزاد	<b>13:10_13:00</b>
جامعة سيدى بلعباس	التعاون الدولي في تنفيذ الأحكام القضائية المتعلقة بتسلیم المجرم المعلوماتي	د. بحسيني حمزة	<b>13:20_13:10</b>
جامعة برج بوعريريج	خصوصية أركان جريمة المعالجة الآلية للمعطيات العابرة للحدود في التشريع الجزائري	د. عشاش حمزة	<b>13:30_13:20</b>
مناقشة			<b>14:00_13:30</b>

## الجلسة الحادية عشر [ 14:00 -10:00 ]

**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	<b>10:10_10:00</b>
جامعة تيزني وزو	الجريمة المعلوماتية بين المفهوم والخصوصية	د. أعراب كمilla	<b>10:20_10:10</b>
جامعة ادرار	الاطار القانوني لحماية الخصوصية والامن لأنظمة المعالجة الآتية للمعطيات في التشريع الجزائري	أ.د محمد حمودي أ.د محمد حاج سودي	<b>10:30-10:20</b>
جامعة ادرار	حجية الدليل الافتراضي ودوره في إثبات الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في التشريع الجزائري	د. فوحال رياض	<b>10:40_10:30</b>
جامعة عين تموشنت	الاختصاص القضائي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	أ.د روای مراد	<b>10:50_10:40</b>
جامعة المسيلة	حماية سرية المعاملات المالية ومواجهة الجرائم الاستثمارية: البحث عن توازن بين الحقوق والواجبات	أ.د مستاري عادل أ.د نسيفة فيصل	<b>11:00_10:50</b>
جامعة بسكرة	آليات التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	ط.د حضيظية كمال	<b>11:10_11:00</b>
جامعة تبسة	جهود الجزائر في مكافحة جريمة الاحتيال الإلكتروني	د. بن عامر هناء	<b>11:20_11:10</b>
جامعة أم البواقي	خصوصية التفتيش في الجرائم المعلوماتية	د. يرمش مراد د. عمارة عبد الرزاق	<b>11:30_11:20</b>
جامعة المسيلة	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية وصعوبة مواجهتها	د. خديم الله أحسن	<b>11:40_11:30</b>
جامعة جيجل	سبل تعزيز التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية	أ. عبد الهادي عبد الكريم	<b>11:50_11:40</b>
جامعة ادرار	مفهوم الجرائم المعلوماتية وسبل مكافحتها في التشريع الجزائري	د. بوالشعور وفاء	<b>12:00_11:50</b>
جامعة سكيكدة	التعاون الدولي في مواجهة الجرائم الإلكترونية	ط. د. وليد بن سلمان	<b>12:10_12:00</b>
جامعة الطارف	التحديات القانونية والتقنية التي تواجه	أ.د عثمانى عزالدين	<b>12:20_12:10</b>
جامعة تبسة	جهود مكافحة الجرائم السيبرانية	د. خذيري عصاف	
جامعة الشاف	الجريمة المعلوماتية بين الواقع ومعوقات اثباتها.	د. سعدي أسماء د. بدريلات الويزة	<b>12:30_12:20</b>
جامعة الشاف	الجريمة المعلوماتية وتحديات اثباتها	ط.د بكار محمد	<b>12:40_12:30</b>
جامعة سوق اهرا			
المدرسة الوطنية العليا للري بالبليدة	المنظومة القانونية المكرسة للحماية من مخاطر الفايسبوك	د. جمال علي صغير د. صخري نجية	<b>12:50_12:40</b>
المدرسة الوطنية العليا للري بالبليدة			
جامعة بسيدي بلعباس	جرائم التجسس الإلكتروني	ط.د. وسيم جابر الشنطي	<b>13:00_12:50</b>
جامعة بسكرة	الجرائم الإلكترونية وسبل مكافحتها وطنياً ودولياً	د. فلاح عمار د. ديراسو مسعودة	<b>13:10_13:00</b>
جامعة بسكرة			
المركز الجامعي تيبارزة 1	الطبيعة القانونية للجريمة المعلوماتية	ط.د. غريبى ايوب د. بوشورة رضا	<b>13:20_13:10</b>
المركز الجامعي تيبارزة	الاطار التشريعى لمكافحة الجرائم السيبرانية	د. قردانىز وافية	<b>13:30_13:20</b>
جامعة جيجل	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية وصعوبة مواجهتها	د. خديم الله أحسن	<b>13:40_13:30</b>
جامعة سيدى بلعباس	الضوابط القانونية للتقصي في مجال البيئة الرقمية	د. جندولى فاطمة زهرة	<b>13:50_13:40</b>
	مناقشة		<b>14:00_13:50</b>

## الجلسة الثانية عشر [ 14:00 -10:00 ]

**مقرر الجلسة:** د. صياد الصادق

**رئيس الجلسة:** د. ربعة 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. بو عاكاز أسماء د. دبابش رحمنة	<b>10:10_10:00</b>
جامعة باتنة 1 جامعة قالمة	العلومة ودورها في انتشار الجرائم المعلوماتية المستحدثة : جريمة المخدرات الرقمية أندرويدجا	د. بيطام عادل ط.د. عبير ريمه دوكاري	<b>10:20_10:10</b>
جامعة بجاية	استراتيجية الوقاية والمكافحة ضد الجريمة المعلوماتية في ضوء القانون الجزائري	د. تواتي نصيرة	<b>10:30_10:20</b>
جامعة سكيكدة جامعة جيجل	الآليات المعتمدة لمكافحة الجريمة المعلوماتية في الجزائر	د. قروط فضيلة أ.د خشمون مليكة	<b>10:40_10:30</b>
جامعة الجزائر 1	الجريمة المعلوماتية دور منظمة الأمم المتحدة في مكافحتها	د. حميده قوميري	<b>10:50_10:40</b>
جامعة سوق اهراس	الجرائم الواقعية في عالم الميتافرس الموازية لواقع واجراءات مكافحتها والوقاية منها في التشريع الجزائري	د. بن عديد سامية	<b>11:00_10:50</b>
جامعة الطارف	دور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجرائم الالكترونية العابرة للحدود	أ.د زويتي سارة	<b>11:10_11:00</b>
جامعة عين تموشنت جامعة عين تموشنت	الحماية الجنائية للحق في الخصوصية الرقمية على ضوء التشريع الجزائري	د. مزريدي عبد الحق د. لعلام محمد مهدي	<b>11:20_11:10</b>
المركز الجامعي أفلو	حجية الدليل الإلكتروني في الإثبات في ظل التشريع الجزائري	د. عرعار الياقوت	<b>11:30_11:20</b>
جامعة تبسة	حماية حقوق الملكية الفكرية والصناعية من الجريمة المعلوماتية	د. حداد فاطمة	<b>11:40_11:30</b>
جامعة الطارف	الجريمة المعلوماتية وأثرها على التنمية الاقتصادية	د. رحيمي عيسى	<b>11:50_11:40</b>
جامعة عنابة جامعة عنابة	ذاتية الجرائم المعلوماتية وأدبيات مواجهتها في ظل القانون 04-09 المتضمن القواعد الخاصة للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيا الإعلام والاتصال ومكافحته	أ.د خليفة راضية أ.د. خليفة محمد	<b>11:50_12:00</b>
جامعة الطارف جامعة الطارف	تسليم المجرمين كآلية قانونية دولية لمكافحة الجريمة المعلوماتية	ط.د. عوبن لبنة د. أحمد حسين	<b>12:10_12:00</b>
جامعة الأغواط جامعة الشلف	التشريعات الجزائرية في مواجهة الجريمة الإلكترونية: بين الردع والواقع	ط. د. بن العربي أسماء ط. د. حواس محمد أمين	<b>12:20_12:10</b>
المركز الجامعي أفلو	التحديات الموضوعية والإجرائية المتعلقة بالجرائم الإلكترونية	د. بعاج محمد	<b>12:30_12:20</b>
جامعة بسكرة جامعة بسكرة	الآليات الوطنية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	أ.د عاشور نصر الدين أ.د. لمعيني محمد	<b>12:40_12:30</b>
جامعة بومرداس	دور القانون في مكافحة الجريمة الإلكترونية العابرة للحدود	د. مريني فاطمة الزهرة	<b>12:50_12:40</b>
جامعة غرداية جامعة غرداية	الطبيعة القانونية للجريمة المعلوماتية	د. بوداحرة كمال د. البرج أحمد	<b>13:00_12:50</b>
جامعة الشلف	خصوصية الأحكام الموضوعية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. صامت آمنة	<b>13:10_13:00</b>
جامعة أم البوقي	الاتفاقية العربية لمكافحة جرائم تقنية المعلومات: المصطلحات، نطاق التطبيق والأفعال المجرمة	د. كاملي عائشة	<b>13:20_13:10</b>
جامعة باتنة 1	الجرائم المعلوماتية المستحدثة كأحد إفرازات ظاهرة العولمة	د. حوروبي الزهرة	<b>13:30_13:20</b>
جامعة الطارف	القواعد الإجرائية المتعلقة بمتابعة الجرائم الماسة بأنظمة المعالجة الآلية للمعطيات ضمن التشريع الجزائري	د. سعدون بلقاسم	<b>13:40_13:30</b>
مناقشة			<b>14:00_13:40</b>

## الجلسة الثالثة عشر [ 14:00 -10:00 ]

**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 المؤسساتية لمكافحة الجريمة المعلوماتية في القانون الجزائري	د. قرطبي سهيلة	<b>10:10_10:00</b>
جامعة المسيلة	خصوصية الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود في ظل التوجهات للقانون الدولي	أ.د عجافي الياس	<b>10:20_10:10</b>
المركز الجامعي مغنية	الجرائم المعلوماتي بين تحديات الواقع وشكلية المسؤولية الجنائية على ضوء القانون الجزائري	د. مجذوب نوال	<b>10:30_10:20</b>
جامعة عين تموشنت	المخدرات الرقمية تصاعد الخطير في ظل قصور التشريعات الجنائية	د. بوكايس سميرة د. عقبى يمينة	<b>10:40_10:30</b>
جامعة غرداية	التعاون القضائي الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. بواليش محمد	<b>10:50_10:40</b>
المركز الجامعي البيض	تأثيرات العولمة السلبية على المعلوماتية	د. بوئيف أحمد	<b>11:00_10:50</b>
جامعة وهران 02	طبيعة الجريمة الالكترونية	د. جفال مريم د. بودية ليلى	<b>11:10_11:00</b>
جامعة وهران 02	الأصول الإجرائية والعملية للاستدلال والتحري بخصوص الجرائم الرقمية العابرة للحدود	د. سيدى محمد حيمي	<b>11:20_11:10</b>
جامعة عنابة	الاختصاص القضائي في الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. عباس غنية د. ذيب آسيا	<b>11:30_11:20</b>
جامعة بجاية	التحليل القانوني للآليات الجنائية والمؤسساتية في التصدي للجريمة الالكترونية وحماية الأمن الوطني الرقمي	د. عثمانى كريمة	<b>11:40_11:30</b>
جامعة الجزائر 3	آثار الجريمة الالكترونية على الأمان القومي الجزائري	د. تاهمي مصطفى	<b>11:50_11:40</b>
جامعة سيدى بلعباس	جهود مكافحة الجريمة المعلوماتية:	د. مقدم أحلام	<b>12:00_11:50</b>
جامعة سيدى بلعباس	دراسة في الآليات الدولية والجزائرية	د. بن عمارة دلال	
جامعة بسكرة	الجرائم المعلوماتية: قراءة في المفهوم ود الواقع الارتكاب	د. ترغيني أمال ط.د. نوار وصفاف	<b>12:10_12:00</b>
جامعة سطيف 2	الجرائم الالكترونية العابرة للحدود عبر الواقع التواصل الاجتماعي في المجتمع الجزائري (الأشكال، الأسباب، وسبل المواجهة) -	د. مفتاح بن هدية د. يحياوي ابراهيم	<b>12:10_12:20</b>
جامعة وهران 2	حماية الطفل من الاستخدام في المواد الاباحية عبر الانترنت في اطار الاتفاقيات الدولية والتشريعات الوطنية	د. زاير الهم د. سليماني عبد الغاني	<b>12:30_12:20</b>
جامعة جيجل	تحديات ضبط تعسف المنصات الرقمية في ظل تصاعد الاقتصاد الرقمي	د. قردوه ليندة	<b>12:40_12:30</b>
جامعة الطارف	تسليم المجرمين كآلية لإرساء التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية	ط.د. ضربان وسام د. بلidiyi دلال	<b>12:50_12:40</b>
جامعة عنابة	نجاعة أساليب التعاون الدولي القضائي في مواجهة الجرائم المعلوماتية	ط.د. رشدى خميري أ.د. مراد عمراني	<b>13:00_12:50</b>
المركز الجامعي النعامة	إشكالية القانون الواجب التطبيق لخصوصية الجريمة المعلوماتية	أ.د خليفي محمد	<b>13:10_13:00</b>
جامعة باتنة 1	قراءة في جهود التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. كراشة فطيمة الزهرة د. نجود هيبة	<b>13:20_13:10</b>
جامعة تيارت	خصوصية الجريمة المعلوماتية	ط.د. لوالى خالد	<b>13:30_13:20</b>
جامعة قالمة	اسهامات إجراء التسرب أو الاختراق في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. مجذوب لامية	<b>13:40_13:30</b>
مناقشة			<b>14:00_13:40</b>

## الجلسة الرابعة عشر [ 14:00 -10:00 ]

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 الطرف	الآليات المؤسساتية الإقليمية لمكافحة الجرائم الإلكترونية _ منظمة الأفريبيول أنموذجاً	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 سيدى بلعباس	مكافحة جرائم المعلوماتية على ضوء المعايير الدولية والإقليمية	د. بشبورو نورية	10:30-10:20
جامعة بجایة جامعة جبل جبل	أثر خصوصية إجراءات التحقيق في الجرائم المعلوماتية على حجية الدليل الرقمي في الإثبات	د. بوطالب أمينة د. بوقصة إيمان	10:40_10:30
جامعة الوادي	الاحتيال الإلكتروني في عصر العولمة	د. بومحاداف أميمة	10:50_10:40
جامعة سعيدة جامعة سعيدة	واقع الجريمة المعلوماتية بين التحرى والكشف عنها والاعتداء على حريات وحقوق الأفراد	د. هني رشيدة د. حزاب نادية	11:00_10:50
جامعة تبسة	State-Sponsored Cyber-Attack: The New Face of War -Legal Challenges-	د. فرجي ربيعة	11:10_11:00
جامعة الأغواط جامعة الأغواط	The Necessity of Activating the Principle of Universality of Criminal Law to Address Cybercrimes in Algerian Law	د. شايفنة 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. باهنة فاطمة ط.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 الطرف جامعة الطرف	دور التقييم الأخلاقية في تشكيل الافتراضيات الدولية لمحاربة الجرائم الإلكترونية	د. غوماري زصرة د. عماري سميحه	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. بقدادي حنان د. خلافي ربيعة	12:20_12:10
جامعة سكيكدة	الهيئة الوطنية للوقاية من جرائم تكنولوجيات الاعلام والاتصال ومكافحتها: التنظيم والصلاحيات.	د. غواس حسينة	12:30_12:20
جامعة عنابة	القانون الدولي وتحديات مكافحة الإرهاب السيبراني	أ.د حمادي عاشة	12:40_12:30
جامعة الشلف	التهديدات الأمنية عبر البيئة الرقمية- قراءة في جرميتي تضليل الأخبار الكاذبة واستدراج الأطفال جنسيا-	د. عبيشات أمينة	12:50_12:40
جامعة معسكر جامعة مع العسكرية	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. بوكتاب خالد بلفار شوقي	13:10_13:00
جامعة أم البواقي	Emerging Cybercrimes in the Age of Globalization: New Patterns and Contemporary Challenges	د. بونوبوة سميرة	13:20_13:10
جامعة تizi وزو	آليات مكافحة جرائم المساس بانظمة المعالجة الآلية للمعطيات العابرة للحدود	د. مولود حاتم	13:30_13:20
مناقشة			14:00_13:30

## الجلسة الخامسة عشر [ 14:00 -10:00 ]

**مقررة الجلسة:** د. بوکوبة 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 2	الهجمات السيبرانية الدموية خطوة مقلقة نحو حروب المستقبل تغيرات بيير لبنان نمودجا	د. لعريط وفاء د. قريوة زينب	10:30_10:20
المركز الجامعي ببريدة	حماية المعلومات الشخصية الرقمية آلية للحماية من الجرائم المعلوماتية	أ.د العطاووي كمال	10:40_10:30
جامعة المسيلة	الجريمة المعلوماتية وسبل مكافحتها في التشريع الجزائري	د. بوعكة كاملة د. عماري جوبيدة	10:50_10:40
جامعة الوادي	دور القطب الجزائري المتخصص في مكافحة الجريمة المرتبطة بتكنولوجيا الاعلام والاتصال	د. بشير دهانة ط.د. أحميدة يوسف	11:00_10:50
جامعة قسنطينة 1	القطب الجزائري الوطني لمكافحة الجرائم المتعلقة بتكنولوجيات الاعلام والاتصال آلية لمحاربة الجريمة العابرة للحدود	د. بوعون ذكرياء 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	الجريمة الإلكترونية: دراسة سسيوطحليلية في الأسباب والآليات المكافحة	د. العيد شريفة د. نعيم بوعوشة	11:40_11:30
جامعة تمنراست	دور المنظمة الدولية للشرطة الجنائية في مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود الوطنية	د. قاسه عبد الرحمن د. بوعمامنة ذكرياء	11:50_11:40
جامعة البويرة	الإطار القانوني لمكافحة الإجرام المعلوماتي في الجزائر	د. مهيرة نصيرة	12:00_11:50
جامعة عنابة	التطور التشريعي الدولي في مواجهة الجرائم السيبرانية العابرة للحدود من اتفاقية بوداست إلى تحديات المولمة الرقمية	د. دواجي كريم د. سحنون نسمية	12:10_12:00
جامعة الجزائر 3	التعاون الوطني والدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود: اتفاقية بوداست إلى تحديات المولمة الرقمية	د. بوحبيلة يعقوب د. سعدون مريم	12:20_12:10
جامعة جيجل	الآليات القانونية والإجرائية لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود: بين التشريعات الوطنية والتعاون الدولي (المشكلات والحلول)	ط.د. مزاي ليدية ط.د. وازن فهيمة	12:30_12:20
جامعة بجاية	دور التشريعات والاتفاقيات الدولية والوطنية في مكافحة الجريمة المعلوماتية	د. بوحبيلة رابح	12:40_12:30
جامعة جيجل	تحديات التعاون الدولي لمكافحة الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود	د. حمدي أمينة	12:50_12:40
جامعة أم البوachi	الآليات القانونية الوطنية والدولية لمكافحة الجريمة المعلوماتية	ط.د. طالب عمر عائشة	13:00_12:50
جامعة بومرداس	العلوم والأثيرت وأثرها في بروز الجرائم المعلوماتية المستحدثة في الدول العربية وسبل مكافحتها	د. بلة نزار	13:10_13:00
جامعة وهران 2	نظام تسليم المجرمين أسلوب للتعاون الدولي في مكافحة الجرائم المعلوماتية	د. كشحه مسعود	13:20_13:10
جامعة باتنة 1	اتفاقية مالابو لمكافحة الجرائم المعلوماتية: إطار قانوني لتعزيز التعاون السيبراني في إفريقيا	أ.د بركة محمد	13:30_13:20
جامعة سيدى بلعباس	الجريمة المعلوماتية: التحديات القانونية والأمنية في عصر الرقمنة	د. طويل مريم	13:40_13:30
مناقشة			14:00_13:40

# الجلاسة الاختتامية

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

كلمة رئيس الملتقى الدكتور : بركات عماد الدين

تلاؤة 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 الجلاسة الافتتاحية لجميع المشاركين ثم انطلاق الجلسات.
- حضور المتتدخلين ضروري، وأي مداخلة لا يتم عرضها لا يمنح لأصحابها شهادة المشاركة في الملتقى.
- على المتتدخلين احترام توقيت عرض المداخلة (10 دقائق) وذكر أهم النقاط في المداخلة (الهدف من المداخلة، المنهج المتبوع، عناصر المداخلة، نتائج الدراسة وتوصياتها).
- على المتتدخلين احترام الوقت المخصص لهم وأي تجاوز في مدة العرض سيتم توقيف المتتدخل والانتقال مباشرة إلى متتدخل آخر.
- يجب على المتتدخلين إغلاق الميكروفون أثناء سير الجلاسة، وستمنح لهم الفرصة في نهاية الجلاسة من أجل النقاش.
- على المتتدخلين البقاء إلى غاية نهاية كل جلسة من أجل إثراء النقاش.
- احترام توجيهات رئيس(ة) الجلاسة.
- الالتزام بأسس الخطاب العلمي الموضوعي.

تحيات رئيس الملتقى

د. بركات عماد الدين





## توصيات الملتقى الدولي الافتراضي حول الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود... وسبل مكافحتها

### يوم الأحد 20 أفريل 2025

بتاريخ العشرين من شهر أفريل سنة ألفين وخمسة وعشرين اجتمعت لجنة التقرير العام  
والتوصيات للملتقى المشكلة من الأساتذة:

- الأستاذ الدكتور : خوالدية فؤاد كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف رئيساً
- الأستاذ الدكتور عبدالعزيز نزار كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً.
- الأستاذ الدكتور : عليوش قربوع كمال كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة عنابة عضواً.
- الدكتور هماش لمين كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الدكتور دغببور تقى الدين كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الدكتورة رحال سهام كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الدكتورة بلدي دلال والدكتور العايب نصر الدين كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الدكتور بوعلة كمال والدكتور بوعزيز عبد الوهاب كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الأستاذة : أمزيان كريمة كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الدكتور ربعة رضوان كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الدكتورة مقدم رشا والدكتور بوستة زهر الدين كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً
- الدكتور زيد الحيل توفيق والدكتور مزوزي فارس كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الطارف عضواً

تثني لجنة التقرير العام أولاً على حسن اختيار موضوع الملتقى خاصة لما يحتله موضوع المعلوماتية وانتشارها الكبير على مختلف الأصعدة متأثرة بالتطورات التكنولوجيا المتسارعة، وما أحدثه من تغيرات كبيرة على مستوى العالم، وهو ما جعل القثير في البحث في هذا الموضوع من الناحية ضمن الجزئية المتعلقة بالجرائم المعلوماتية بصفة عامة والعابرة للحدود بصفة خاصة، وهي الخاصية التي أصبحت تتميز بها هذا النوع من الجرائم المستحدثة التي تستغل المعلوماتية لممارسة مجموعة من الأعمال تكيف على أنها جرائم تمس بالنظام العام بمختلف صوره وهو الهدف الذي سعت إليه اللجنة المنظمة للملتقى بالطرق لمختلف التفاصيل والجزئيات المتعلقة بالموضوع.

كما تقف اللجنة وقفه عرفان وامتنان للسيد مدير جامعة الشاذلي بن حديد، الطارف الأستاذ الدكتور بن شهرة شول، راعياً لهذا الملتقى لتشجيع أساتذة جامعة الطارف على الحركية وبعث النشاطات العلمية على مستوى الجامعة، وكذا مواكبة حركية التشريعات الوطنية واعطائها القدر الكافي من البحث والدراسة من الناحية القانونية، وأيضاً لسعيه من أجل توفير كافة الظروف لنجاح هذه التظاهرة العلمية ذات البعد الوطني .

والشكر موصول أيضاً للأستاذة الدكتورة غريب منية عميدة كلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة الطارف على دعمها ورعايتها للنشاطات العلمية على مستوى الكلية والأخذ بيد أصحاب المبادرات والمشاريع العلمية من أجل الارتقاء بالكلية إلى مصاف التميز والريادة.

والشكر ذاته تقدمه اللجنة لكل الطاقم الإداري للكلية ولقسم الحقوق على جهدهم الواضح ولمستهم المميزة من أجل نجاح هذا الملتقى .

والشكر متداولاً لأعضاء اللجنة العلمية لملتقى من داخل الجامعة وخارجها على ما قدموه من جهد في دراسة الملخصات والمدخلات وإعداد برنامج هذه التظاهرة العلمية.

وكذا اللجنة التنظيمية التي برزت بصمتها واضحة في هذا الملتقى.

ومن الطبيعي أن ينال الشكر السادة الأساتذة القامات العلمية كل باسمه ومؤسسة انتماءه ورتبته ورصيده الأكاديمي وتجربته العلمية، هذه القامات التي أثرت الملتقى بداخلات مميزة وتعقيبات ومناقشات.

وقد شهدت قاعة الاجتماعات بالمكتبة المركزية لجامعة الشاذلي بن جدي، الطارف مكان الاشراف على الملتقى الدولي الافتراضي يوم 20 أفريل 2025 تقديم عدد من المدخلات القيمة والتي بلغ عددها 280 مداخلة من 48 مؤسسة جامعية وطنية واثنين مدارس وطنية، وبمشاركة خمس جامعات عربية من دول جمهورية مصر العربية والجمهورية التونسية، ومن دولة ليبيا، موزعة على خمسة عشر جلسة.

حيث عالجت مجلد المدخلات كل المحاور المعلن عنها والتي توجت بمناقشات وتحليلات وتوسيعات وتعقيبات قيمة أثرت محاور الملتقى.

وقد رصدت اللجنة أهم التوصيات الناتجة عن هذا الملتقى وهى كما يلى :

1. رفع مستوى التعاون الدولي في مجال مكافحة الجرائم الالكترونية العابرة للحدود ، و العمل على تفعيل قواعد الاتفاقيات الدولية المتعلقة بتسليم المجرمين بخصوص الجرائم المعلوماتية العابرة للحدود.

2. اعتماد البرامج المتعلقة بالأنظمة المعلوماتية وما ينجر عنه من أفعال مخالفة للقانون مثل العنف الإلكتروني والجرائم الإلكترونية في البرامج التعليمية والبيداغوجية للجامعات ومعاهد الحقوقية والقضائية.

3. العمل على تحسين وتطوير مستوى الإمكانيات البشرية في المجال المعلوماتي سواء ما تعلق بالضبطية القضائية، قضاء التحقيق، قضاء الحكم عن طريق إجراء تربصات ودورات تدريبية في مجال الاعلام والتكنولوجيا الحديثة.

- 4.** إعادة النظر في التشكيلة البشرية للهيئة الوطنية للوقاية من الجرائم المتصلة بتكنولوجيا الاعلام والاتصال بما يتماشى وتكيفها القانوني وتجسيد فعلي لاستقلاليتها العضوية والوظيفية إزاء السلطة التنفيذية.
- 5.** يجب على المشرع الجزائري التدخل من جديد لتحديث وتطوير القوانين العامة والخاصة، لجرائم الجرائم المعلوماتية (الإلكترونية) العابرة للحدود بشكل واضح، حتى يتمكن من تحديدها وحصرها، ثم تقرير العقوبة المناسبة التي تحد منها، خاصة أنها ذات طابع تقني معقد ومتتطور.
- 6.** إدراج تقنيات الذكاء الاصطناعي: من المفيد استكشاف إمكانيات استخدام الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجريمة المعلوماتية، من خلال تطوير برامج قادرة على اكتشاف الأنماط الإجرامية ومراقبة الشبكات بشكل مستمر
- 7.** تحسين الوعي العام: يجب تعزيز الوعي العام حول المخاطر الرقمية وكيفية الحماية منها، وذلك من خلال حملات إعلامية وبرامج توعية شاملة في المدارس والجامعات والمؤسسات.
- 8.** مراجعة التشريعات بشكل دوري: من الضروري مراجعة التشريعات بشكل دوري لضمان توافقها مع الابتكارات التكنولوجية ومواكبتها لأشكال الجريمة الإلكترونية المستجدة.
- 9.** تبني نموذج سوسيولوجي تكاملي لفهم الجريمة الرقمية: لابد من تطوير إطار نظري جديد يدمج بين البعدين البنوي والتثقافي لفهم تحولات الهوية الإجرامية في الفضاء السيبراني، ويجب أن يستوعب هذا النموذج الديناميكيات الشبكية والتفاعلات الرقمية، وأن يتجاوز المقاربات التقليدية التي أصبحت عاجزة عن تفسير الانحراف الرقمي المتعدد الأوجه.
- 10.** تحديث آليات الضبط الاجتماعي استنادا إلى الذكاء الاصطناعي: يجب بإعادة تشكيل أنظمة الضبط الاجتماعي لتشمل أدوات الذكاء الاصطناعي، خاصة من خلال تقنيات تحليل البيانات السلوكية والتنبؤ بالنشاطات الإجرامية في مراحلها المبكرة، مع

احترام الحريات الرقمية لتحقيق توازن بين الأمن والمسؤولية الأخلاقية في العصر الرقمي.

11. نشر ثقافة رقمية مسؤولة لمواجهة تطبيع الجريمة: يجب تعزيز التربية الرقمية كأداة وقائية من خلال حملات توعية تستهدف المراهقين والمستخدمين الجدد، لمواجهة تطبيع السلوك الإجرامي الذي تنتجه المجتمعات الافتراضية المغلقة، فكلما ارتفعوعي الأفراد بالمسؤولية الرقمية تقلصت فرص تشكل الهويات الإجرامية.

12. تعزيز التعاون الدولي لمواجهة الجرائم السيبرانية العابرة للحدود: من الضروري الدفع نحو تنسيق دولي في مجالات التشريع والمراقبة وتبادل البيانات، خاصة في ظل تنامي الظواهر الإجرامية التي تتطلب استراتيجيات أمنية مشتركة تتجاوز النطاقات الوطنية.

13. تعديل قانون الإجراءات الجزائية ليشمل الآليات المستحدثة في التعامل مع الجرائم الإلكترونية من حيث ضبطها وتفيتها والمعاينة وجمع الأدلة بشأنها.

14. إشراك المعهد الوطني للأدلة الجنائية وعلم الإجرام والمديرية العامة للأمن الوطني في تقديم المساعدات التقنية وتقديم الدليل الرقمي أمام الجهات القضائية.

15. إدماج البعد الأخلاقي في مكافحتها الدعوة إلى نشر الوعي بأخلاقيات الاستخدام الرقمي ، وتحميل الفرد المسؤولية الأخلاقية عن تصرفاته الإلكترونية.

16. تفعيل المساعدة القانونية والقضائية: تعزيز آليات الإنابة القضائية الدولية وتوفير إطار قانوني واضح لتبادل الأدلة الرقمية بين الدول المختلفة

17. إعادة هيكلة الإطار الإجرائي لإثبات الجرائم المعلوماتية من خلال سن قانون إجرائي خاص بهذا النوع من الجرائم، يتضمن أدوات الإثبات الحديثة؛ مثل تتبع العناوين الرقمية، أو سحب الأدلة من البيئة الافتراضية، مع توفير الضمانات الدستورية.

18. إدراج مفهوم الدليل الرقمي العابر للحدود ضمن التشريعات الوطنية مع تكيف إجراءات الضبط والتحقيق ليشمل الأدلة المخزنة خارج الإقليم، سواء على خوادم سحابية

أجنبية أو في شبكات لا مركبة، بما يعزز من شرعية الضبطية القضائية في المحيط الدولي.

19. إنشاء وحدة وطنية متخصصة في التحقيقات الرقمية العابرة للحدود تعمل كحلقة وصل بين أجهزة الشرطة القضائية وهيئات التعاون القضائي الدولي، وتكون مؤهلة تقنياً للتعامل مع طلبات الإنابة والاعتراف المتبادل بالأدلة الرقمية.



# 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](mailto:abdelghani.hadjab@univ-msila.dz)

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

[abdennour.mansouri@univ-msila.dz](mailto:abdennour.mansouri@univ-msila.dz)

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

[hocine.salem@univ-msila.dz](mailto: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، وتوارد على أهمية تعزيز مسؤولية الدولة في مواجهة هذه التهديدات من خلال تطوير إطار 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 تسلیط 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 يسهم 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 سستخدم المنهج الوصفي لتوضيح التحديات التي تواجه الدول في هذا المجال. بالإضافة إلى ذلك، سيتم استخدام المنهج الاستشرافي 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 لتعزيز كفاءة العمليات الإبداعية والعملية في كل جانب من جوانب الحياة.

هناك تساؤلات عن الجديد في الجريمة السيبرانية فيما إذا كانت مجرد ظاهرة قديمة تستخد أدوات جديدة، والتعریف المقترن للجريمة السيبرانية هو: "استخدام الفضاء السيبراني لأغراض غير قانونية، مع استغلال ميزات الفضاء السيبراني الفريدة، مثل السرعة والفورية؛ والتضليل 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) وبين أنواع الجرائم وفقاً لمستوى العنف المعنى: "الجرائم العنيفة والجرائم العنيفة المحتملة، والجرائم غير العنيفة (تجارة المخدرات وغسل الأموال)، والجريمة التي لا يزال ينظر إليها على أنها تقع ضمن فئة ذوي الياقت البيضاء<sup>1</sup> (اقتحام أجهزة الكمبيوتر، والسرقة، والاحتيال).<sup>2</sup>

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 ثلاثة فئات: الجريمة التي تتطوّر على سلامة أنظمة الكمبيوتر ونظام عملها (القرصنة)؛ جرائم استغلال الفضاء الإلكتروني (الاتصالات المشفرة بين المجرمين)؛ والجرائم التي تتطوّر 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

<sup>1</sup> عمال الياقت 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 الياقت الزرقاء (Blue-collar Workers) الذين يقومون بعمل يدوي ميداني كالعمال، كما يطلق مصطلح آخر وهو أصحاب الياقت الوردية (pink-collar worker) للعمال الذين يعملون في أعمال خدمة الزبائن.

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

الهوية الرقمية، والتمويل وتشغير البيانات والاتصالات، والانتهاكات المحوسبة للأنظمة الآمنة ذات القيمة العالية. المرافق والتجسس التلقائي طويلاً 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 التقسيرات الجنائية بين الدافع والفرصة والعديد من دوافع السلوك الإجرامي جوهريّة 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 عقلاني. ويحلل الاقتصاديون وعلماء النفس والسلوك البشري - بما في ذلك السلوك الإجرامي - باعتباره مشتقاً من التحليل العقلاني للتکاليف والفوائد.

إن مجموعة الظروف الخارجية المتغيرة باستمرار قد تشجع الجرائم السiberانية؛ ويحدث هذا عندما يحدد شخص ما قيمة المكاسب المحتملة ويقدر التكاليف - 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 الدافع الخارجية للسلوك الإجرامي.

على الرغم من أن الدول المتقدمة أنشأت آليات منظمة لإنفاذ القانون، إلا أن استجابات الدول لم توكلب وتيرة التغيرات التكنولوجية في الفضاء السiberاني. وخير مثال على ذلك هو سرقة البنك "التقليدي" مقارنة بالسرقة السiberانية. 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 قادمة.<sup>3</sup>.

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

<sup>3</sup> 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 جدًا. ونظراً لمشكلة تحديد هوية المجرم في الفضاء السيبراني، فإن فرص تحديد هوية المجرم ضئيلة.

وتدرك 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 لمجري الإنترن特. 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 الإنترن特 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 متعددة: قانونية (التشريعات والعقوبات)، أو جنائية (الدافع والتقطيم)، أو اقتصادية (الحافز والقيمة)، أو فنية (البيانات).

إن نطاق الضرر المحتمل كبير. لنفترض أن جهاز الكمبيوتر الذي يقوم ب تخزين 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 الازمة 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 وحقيقة المعلومات الموجودة في الملف. ولكن حتى في ظل هذه الظروف المثالبة، 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 المجندين 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 الجزئية<sup>4</sup>.

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

وتأثير 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، ويبعد حتى الآن أن التقييمات النقدية التي نشأت عن الاستخدام الفج لأساليب 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. غالباً 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 الأمان والعودة إلى الأداء الطبيعي؟

إن الصورة التي تم الحصول عليها من المصادر المعتادة أقل من المصداقية، والضرر الناجم عن التقييمات المتضخمة من شأنه أن يؤدي إلى رد فعل مضاد يتمثل في الفشل فيأخذ قوة الجريمة السيبرانية على محمل الجد بما فيه الكفاية. إن إقامة المناقشة حول الجرائم الإلكترونية على تقديرات الأضرار المالية ينقص من المناقشة العقلانية والذكية والمستيرة 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 الغربيين 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 للتثبيت من الإنترن特، 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 للأقتصاديين. لكن الانطباع السائد بأن الفضاء الإلكتروني يسهل جني الأرباح الضخمة من المؤسسات الإجرامية لم يغب عن عالم الجريمة المنظمة.<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> 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 أسرية لشبكة الروبوتات.<sup>1</sup>

والظاهرة الأحدث هي التهديد المستمر المتقدم (APT) والمعرفة أيضًا باسم الهجوم التكيفي المستمر 3 (APA) وهو عبارة عن أسلحة معقدة ومتعددة المراحل من الفضاء الإلكتروني لغرض الهجمات السرية المستمرة. لا يعمل المهاجم إحصائياً على نطاق واسع لاستغلال نقاط الضعف المعروفة؛ وبدلاً من ذلك فإن الهدف محدد بشكل جيد. يستخدم المهاجم مجموعة من الأدوات المخصصة. وتكون 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 أدوات الوصول إلى المعلومات الحساسة. يتم جمع المعلومات الشخصية عادةً 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 متضاد 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 يمكن من تجاوز آليات تصفية البريد العشوائي باستخدام المعلومات الشخصية المجمعة. يسمح فتح البريد الإلكتروني بإدخال (حسان 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 واستخدامها<sup>6</sup>.

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 جزئياً إلى التغلب على أنظمة الدفاع المصممة لمنع تسرب المعلومات. أثناء الهجوم، يقوم المهاجمون بإجراء اختبارات لتحديد حدود

<sup>6</sup> A. Alkaabi, G. M. Mohay, A. J. McCullagh, and A. N. Chantler, «Dealing with the Problem of Cybercrime» Conference Proceedings of 2<sup>nd</sup> 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 تتسرّب عبر النظام دون إثارة الدفاعات.

تطلب **APA** جمع معلومات استخباراتية منهجية وتخطيط وقرارات 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، وال مجرمون، 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.<sup>7</sup>

على مر السنين، شهد النموذج العديد من التحولات؛ والكلمة المعبرة الحالية لها هي "الحوسبة السحابية". المبرر الاقتصادي للنموذج واضح: من الان 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 قدر 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 للقدرات التقنية والتشغيلية إمكانية وصول العديد من الفواعل بما في ذلك المنظمات الإرهابية

---

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

الصغيرة حتى الأفراد المعزولين - إلى موارد قوية ذات تطبيقات محتملة للهجوم السيبراني. وبالتالي فإن المجموعة المرجعية للتهديدات تتسع لتجاوز 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 -للأسباب 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 وتضرر بعض المواطنين والمنظمات. ورغم أن التقييمات النقدية تبدو مبالغ فيها، فإن تطور الفضاء الإلكتروني يزيد من أعداد الضحايا المحتملين ويتوسيع سبل ارتكاب الجرائم ضد المواطنين والجماعات. ونظراً لتزايد الوعي بالمشكلة والزيادة الفعلية في الجرائم السيبرانية، فإن الدولة مطالبة بشكل معقول باتخاذ خطوات لتوفير الأمان السيبراني الشخصي والمجتمعي والوطني. يشير تزايد التعرض لانتهاكات البيانات والهجمات السيبرانية إلى نمو متاسب 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 النقاش.<sup>8</sup>

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

<sup>8</sup>Abu Dhabi, <http://eprints.qut.edu.au/38894/1/c38894.pdf> 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 وسيتعرض 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 السiberانية منخفضاً نسبياً، حتى لو كان أعلى من معدل الجرائم التقليدية. ومع ذلك، إذا تطورت الجريمة السiberانية 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، أولاً وقبل كل شيء، فهما واضحًا لمختلف الظواهر وانعكاساتها وتشعباتها. وتتطلب العمليات وصياغة السياسات وإنفاذها تنظيمًا وتشريعات محدثة. والتشريعات، التي تختلف 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 السiberانية والتحقيق فيها ومعاقبة مرتكبيها. وعلى الرغم من الطبيعة الدولية للفضاء السiberاني، فإن الدولة هي المصدر الوحيد للمسؤولية عن الأمان الشخصي لمواطنيها. وتعمل المعاهدات الدولية، مثل اتفاقية بودابست التي أقرها المجلس الأوروبي بشأن الجرائم السiberانية، والمبادرات الجاري 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 السiberانية، 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 للغاية.<sup>9</sup>

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 فعليًا، بل تُسرق من

<sup>9</sup> 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 برعایة الدولة، والمذنب في نظر الأميركيين هي الصين، الدولة العازمة على دفع اقتصادها إلى الأمام. وقوتها العسكرية تقدم من خلال تقليد أسرار الأبحاث الأمريكية. ومن ثم تحول 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 الأمان 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 السوداء<sup>10</sup>.

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 تقترن إلى التعقيد ولم تتسبب في أي ضرر حقيقي للأفراد، ولم تتحقق أرباح مالية من المعلومات، إلا أن المهاجمين يستخدمونها لنشر الخوف في البلد المستهدف.

يمكن تحليل هذا الحدث بأي عدد من الطرق المختلفة. قد يدعى المرء أن المواطنين غير مدرين لأمن البيانات؛ وأن وسائل الإعلام غير مسؤولة وتضخم حدثًا هامشيًّا بشكل مبالغ فيه، مما يؤدي إلى زرع الذعر؛ وأن أصحاب موقع الويب كانوا مهملين أو حتى مهملين إجراميًّا في فشالهم في تأمين البيانات التي بحوزتهم؛ وأن الدولة أهملت خلق بيئه 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، وزيادةوعي المستخدم، وحدود تدخل الدولة،

<sup>10</sup> 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 التوصل من مسؤوليتها تجاه المواطنين. لكن لا شيء يعفي سلطات الدولة من الاستجابة لمختلف مطالب المواطنين وإجراء تغييرات قانونية وتنظيمية لزيادة أمن البيانات على الموضع التجاري. سيؤدي الفشل في تنظيم وإنفاذ القانون والنظام في الفضاء السيبراني إلى تمكين مجموعة من الجرائم السيبرانية من الازدهار، إلى حد إيجاد تهديدات حقيقة للأمن القومي: تقديم الخدمة لعناصر معادية تهدف إلى تنفيذ هجمات سيبرانية وزيادة نطاق الجريمة إلى حد المساس بالأمن الشخصي وبينة الأعمال في البلاد.

## 5. واجهة خطيرة:

إن الجرائم الإلكترونية باعتبارها تهديداً 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 الخطير المحتمل الكبير الذي تتطوي عليه الجرائم السيبرانية.

يوضح التحليل الوارد في هذه المقالة أن مجموعة كبيرة من الجرائم الإلكترونية لا تمثل في الواقع تهديداً للأمن القومي. إن الظواهر مثل السرقة والتجمس الصناعي والاحتيال والمحفوظات الضارة وجرائم الكراهية وتدمير الواقع الإلكتروني 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 الالزمة للحد من المخاطر وجعل الأمر أكثر صعوبة على مجرمي الإنترنت للعمل في هذا المجال.

وتظهر التجارب السابقة أن العناصر المعادية تقوم بتجنيد الخبراء الإجرامية لتحقيق أهداف عملياتية. وبسبب وتبورة التطورات التكنولوجية، فإن القدرات المتقدمة لتكنولوجيا المعلومات اليوم سوف تصبح في غضون سنوات قليلة سلعاً رخيصة الثمن ومتوفرة في الأسواق. وتحل السوق السوداء لخدمات الكمبيوتر القدرات المتقدمة متاحة بسهولة. وتؤدي الأدلة إلى تفاقم القلق من وجود تعاون في الفضاء الإلكتروني أيضًا بين العناصر الإجرامية والكيانات المعادية.<sup>11</sup>

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. تسبّب

<sup>11</sup> Daniel Plohmann, Elmar Gerhards-Padilla, Felix Leder, Botnets: 10 Tough Questions (ENISA, 2011).

الجرائم الإلكترونية أنواعاً مختلفة من الضرر للمواطنين والمنظمات. نطاق هذا الضرر غير واضح وتقديرات الأضرار المختلفة المقدمة في المناقشة غير موثقة ومبالغ فيها إلى حد كبير. ولكن حتى من دون الاتفاق على نطاق الضرر الذي يتکبده المواطنون والمنظمات والدول، فلا يزال يتتعين على الدولة أن تستجيب للفرص والتحديات التي يفرضها الواقع عندما يتکشف. ومع الدخول المستمر لفضاء السيبراني في كل مناحي الحياة، فمن الآمن أن نفترض أن المطالب على الدولة لضمان الأمن الشخصي والوطني في الفضاء السيبراني سوف تتموا أيضاً. وعلى الرغم من الطبيعة العالمية لفضاء السيبراني، فسوف تضطر الدولة إلى توسيع مشاركتها بشكل كبير. لقد بربرت الخطوط العريضة لتدخل الدولة في الفضاء السيبراني في السنوات الأخيرة، وكانت إحدى القضايا الأكثر إثارة للجدل هي القيم المتباينة للخصوصية والأمن القومي. في النظام الديمقراطي، تتضمن عملية صياغة سياسة حكومية بشأن الجرائم الإلكترونية نقاشاً عاماً ومعاركاً 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 والبني 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 البنية 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 السيبرانية<sup>12</sup>.

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 وال العامة والأمنية، وذلك لتوفير الأمن السيبراني الوطني والشخصي للدولة ومواطنيها.

---

<sup>12</sup> 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.

## الوصيات

1. **تعزيز التشريعات الوطنية:** يجب على الدول تحديث قوانينها لتواكب التطورات التكنولوجية وتوفير إطار 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 والردودية.
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 الحافز اللازم 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 سيراني فعال وحماية للمجتمعات من هذه التهديدات المتزايدة.