

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة غليزان

مخبر الدراسات الاجتماعية والنفسية والانثروبولوجية

فرقة البحث التكويني:

الحوطنة الرقمية والاستخدام الآمن والأخلاقي للوسائط التكنولوجية في الجزائر

رمز: 102N01UN480120220001

بالتعاون مع

مديرية الأمن الوطني لولاية غليزان



جامعة غليزان  
RELIZANE UNIVERSITY



## شهادة مشاركة

تمنح هذه الشهادة للأستاذ(ة) : **د بوجمعة حريزي**

جامعة: **جامعة محمد بوضياف المسيلة**

نظير مشاركته(ا) في فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الموسوم:

"الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم" يومي 9-10 ماي 2023 بمدخله موسومة:

**رؤى واتجاهات في مجال أمن المعلومات والسلامة الرقمية مقاربة نظرية**

مدير المخبر

رئيس المؤتمر

رئيس المشروع



مدير المخبر

أ.د بغداد باي عبدالقادر

الدكتور: **صيشي يسري**  
رئيس المؤتمر الدولي  
الأمن الرقمي في الجزائر  
بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم



رئيسة المشروع  
بن عمار سعيدة خيرة



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة غليزان

مخبر الدراسات الاجتماعية والنفسية والأنثروبولوجية

فرقة البحث التكويني:



جامعة غليزان  
RELIZANE UNIVERSITY

المواطنة الرقمية والاستخدام الآمن والأخلاقي للوسائط التكنولوجية

في الجزائر

رمز: I02N01UN480120220001

بالتعاون مع

كلية العلوم الاجتماعية والانسانية جامعة غليزان

مديرية الأمن الوطني لولاية غليزان



برنامج المؤتمر العلمي الدولي الهجين حضوري / عن بعد الموسوم بـ:

الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

اليوم الأول 09 ماي / مايو 2023

الإفتتاح: 9.00 - 9.30 صباحا بتوقيت الجزائر GMT+1



أبأت ببنأت من ألكبر



النشيد الوطني



أ.د بحري أحمد

كلمة السيد مدير الجامعة

كلمة السيد مدير مديرية الأمن الوطني لولاية غليزان

كلمة السيد مدير مخبر الدراسات الاجتماعية والنفسية والانثروبولوجية أ.د بغدادباي عبد القادر

كلمة رئيس المؤتمر د.يسري صيشي

الإعلان الرسمي عن افتتاح المؤتمر العلمي الدولي

الدكتور: صيشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة غليزان

مفبر الدراسات الاجتماعية والنفسية والأنثروبولوجية

فرقة البحث التكويني:



جامعة غليزان  
RELIZANE UNIVERSITY

المواطنة الرقمية والاستخدام الآمن والأخلاقي للوسائط التكنولوجية

في الجزائر

رمز: I02N01UN480120220001

بالتعاون مع

كلية العلوم الاجتماعية والانسانية جامعة غليزان

مديرية الأمن الوطني لولاية غليزان



الجلسة العلمية الأولى

اليوم الأول 9 ماي / مايو



رئيس الجلسة: أ.د سي موسى عبد الله

رئيس الجلسة: أ.د سي موسى عبد الله		
	 التحول الرقمي بين الواقع والمأمول أ.د عبد الكريم الوزان رئيس الجامعة الأفروآسيوية	1
	"الفضاء الإلكتروني كقطاع جديد للتهديدات الأمنية الاتماثلية واستراتيجيات المواجهة" د.هشام صاغور رئيس قسم العلوم السياسية جامعة غليزان	2
	الجريمة السببرانية ضابط شرطة رئيسي: مسعدي هوارى بومدين ضابط شرطة رئيسي: بو عبد الله سماح ضابط الشرطة: سماعين حمزة فرقة مكافحة الجرائم السببرانية - المصلحة الولائية للشرطة القضائية-أمن ولاية غليزان	3
10.00 - 11.30	 ضوابط المواطنة الرقمية والتعامل مع التكنولوجيا المعاصرة أ.د سامي الشريف عميد كلية الإعلام الجامعة الحديثة للتكنولوجيا والمعلومات مصر	4
	 الرقمنة في الجزائر آفاق وتحديات الأمن السببراني ديونس قرار خبير في تكنولوجيات الإعلام والاتصال - الجزائر	5
	التربية الإعلامية وأخلاقيات التواصل الرقمي د.عيشوني عبد السلام جامعة الشلف-الجزائر د.أحمد بوخاري جامعة الجزائر 3	6
	 الأمن الرقمي في الجزائر دراسة تقييمية من خلال نظام SWOT أ.د زواقة بدر الدين جامعة باتنة - الجزائر	7
	الفضاء السببراني وإعادة تشكيل شخصية المراهق: البناء النفسي نموذجاً د.زقاوة أحمد د.المسوس يعقوب جامعة غليزان	8

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 12.00 - 11.30

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية الثانية

اليوم الأول 9 ماي / مايو

جامعة غليزان - الجزائر

رئيس الجلسة: د.بداني أمينة نزيهة

		1	عصرنة المرافق العمومية بين تهديدات الإجرام الإلكتروني وتحديات الامن الرقمي د.براهيم بلويس جامعة غليزان د.بغدادباي نعيمة جامعة وهران2 - الجزائر
		2	أخلاقيات التواصل الرقمي للمستخدم بين مواكبة الحداثة وأخلاق الرقمنة د.شايب طيب د.هنيش خديجة جامعة الشلف - الجزائر
		3	السياسات والإجراءات الأمنية المتخذة لحماية الخدمات الرقمية في الجامعات الجزائرية: دراسة ميدانية بجامعة المدية أ. كباش الطاهر د. دريخ نبيل جامعة ابن خلدون تيارت - الجزائر
		4	تحديات الأمن الرقمي في مواجهة مخاطر العالم الافتراضي على الصحة النفسية — دراسة استقصائية حول وعي المستخدم بتهديدات العالم الافتراضي للأمن النفسي — حبيب مسيليتي أخصائي نفسي رئيسي (طالب دكتوراه علم النفس العيادي) جامعة معسكر
12.00			البيئة الرقمية بين حتمية الحس الأمني وهشاشة المستخدم د.صيشي يسري جامعة الشلف - الجزائر
-			
13.30		5	غياب ثقافة التبليغ- الجريمة المسكوت عنها ط.د وفاء بنافلة د.عمر أوسامة جامعة جيلالي ليايس بلعباس- الجزائر
		6	الارهاب الإلكتروني: ارهاب من الواقع إلى المواقع ( الواقع، المخاطر، وآليات المواجهة) د.بن عمار هاجر جامعة حسيبة بن بوعلي - الشلف - الجزائر
		7	تحديات الامن السيبراني في الجزائر والعالم العربي: الاتجاهات والتطورات الحالية ط.د حربوش سمير د.بن شهيدة محمد جامعة ابن خلدون تيارت- الجزائر مخبر الدراسات الفلسفية وقضايا الإنسان والمجتمع في الجزائر
		8	رقمنة قطاع التربية الوطنية والأمن المعلوماتي- دراسة على عينة من مستخدمي- المنصة الرقمية الوطنية بالمؤسسات التعليمية لولاية وهران- د.اسيا ساكر جامعة عبد الحميد بن باديس -مستغانم- الجزائر
		9	تكنولوجيا المعلومات بين حتمية الإستخدام و رهانات الحماية حاج يوسف جلجلي إعلامي وصحفي بإذاعة غليزان الجهوية

الدكتور: صيشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 14.00 - 13.30

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية الأولى



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

رئيس الجلسة: أ.د عبد السلام الواحاتي وكيل كلية الإعلام بالجامعة الإسلامية بولاية ميسونو الم

	1	إسهامات الإعلام الرقمي في مواجهة الحروب السيبرانية- أشكال السيطرة و آليات الدفاع د.ليندة بوسيف المدرسة العليا للصحافة و علوم الإعلام - الجزائر د.نبيل شايب المدرسة العليا العسكرية للإعلام و الاتصال - الجزائر
	2	دور الامن الرقمي في تفعيل إدارة المخاطر في ظل الثورة المعلوماتية د.أثير حسني الكوري مدرسة البحرينية الأساسية المختلطة الأردن د.علي كاظم السندي دكتوراه إدارة تربوية
	3	إستراتيجية المؤسسة الجامعية لحماية تطبيقاتها الرقمية في ظل مساندة الرقمنة المستحدثة من قبل الوزارة الوصية د. بلعيدوني لخضر ط.د حمان سومية جامعة وهران-2- الجزائر
	4	أثر استخدام وسائل التواصل الاجتماعي في تعزيز الهوية الوطنية د.عمرو أسعد كلية التقنية أبو ظبي
09.00 - 10.30	5	رؤى واتجاهات في مجال امن المعلومات والسلامة الرقمية مقارنة نظرية د. قتالي عبد الغاني جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي - الجزائر د. بوجمعة حريزي جامعة محمد بوظياف المسيلة - الجزائر
	6	المعلومة واستراتيجيات النجاح الحاسمة لبرامج أمن نظام المعلومات و الحماية الرقمية. د.بلعباس فضيلة جامعة مولاي الطاهر - سعيده - الجزائر
	7	استراتيجيات أمن المعلومات في البيئة الرقمية وسبل حمايته ط.د عامر جميلة / مخبر Lasia أ.د كادي زين الدين جامعة أحمد بن بلة 01 وهران - الجزائر
	8	أمن المعلومات في البيئة الرقمية - الواقع والتحديات- د. سعيده عزوز جامعة الجزائر 3 - الجزائر
	9	أمن المعلومات في المكتبات الجامعية الجزائرية : دراسة ميدانية بالمكتبة المركزية لجامعة 08 ماي 1945 قالمة. ط.د نجاة فتاتنية أ.د شابونية عمر جامعة قالمة- الجزائر
	10	أمن المعلومات جوهر الفضاء الرقمي ومطلب لمواجهة تحديات السلامة الرقمية . د.حفيظة بلعربي.جامعة وهران-2-

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 11.00 - 10.30

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية الثانية



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة- الجزائر

رئيس الجلسة: د.سلمى بن مليط

	استخدام البنية التحتية لمفتاح الأمان العام في حماية المستخدم والبيانات د.عمر المعلول المعهد العالي والمتوسط للعلوم والتقنية بني وليد ليبيا	1
	الانكشاف الرقمي ومخاطره الأمنية على الدول العربية، الجزائر نموذجا د.بلال لعيساني جامعة جيجل	2
	الأمن في الفضاء السيبراني بين المخاطر والتحديات د.شداني سالمة جامعة الشلف- الجزائر	3
	سبل تعزيز الأمن الرقمي في الجزائر وتحدياته د.مهمل بن علي جامعة غليزان- الجزائر	4
	الأخلاقيات الرقمية و مساهمتها في الوقاية من الجريمة الرقمية عائشة يعيش عبد العزيز جباري جامعة أبو القاسم سعد الله، الجزائر	5
09.00 -	التحديات الأمنية الرقمية في الجزائر وطرق مواجهتها ديعقوب مليزي المركز الجامعي سي الحواس بريكة- الجزائر	6
10.30	الاستراتيجية الأمنية للمعلومات في المؤسسة ا.د سي موسى عبد الله ط.د لبيض زانة جامعة بشار	7
	دور الأمن الوطني في تعزيز الأمن السيبراني و محاربة الجريمة الرقمية . دراسة ميدانية المؤسسة الأمنية بولاية سكيكدة نموذجا ط.د لقمش فاطمة د. عراب عبد الغاني جامعة باجي مختار عنابة- الجزائر	8
	تفعيل برتوكولات الأمن الرقمي العالمي لتعزيز الأمن الالكتروني الجزائري . دراسة في مؤشرات ومتطلبات تفعيل الأمن الرقمي الجزائري- د.سلمى بن مليط جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة- الجزائر	9
	تحديات الأمن الرقمي في الجزائر من منظور الأساتذة الجامعيين دراسة ميدانية على عينة من أساتذة الجامعات الجزائرية د / صونية عفان جامعة البويرة-الجزائر	10
	استخدامات الأمن الرقمي وعلاقتها بالحماية من الجريمة الالكترونية د.داودي نبيلة علم الاجتماع الثقافي جامعة غليزان- الجزائر	11

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 10.30 - 11.00

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية الثالثة



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

جامعة جيلالي لياس بلعباس - الجزائر

رئيس الجلسة: د.عشاش نورين

	الحماية القانونية للمعطيات الشخصية في الفضاء الرقمي د.بغداد خديجة جامعة ابن خلدون تيارت-الجزائر	1
	جريمة الابتزاز الإلكتروني: فهم تكتيكات واستراتيجيات مجرمي الإنترنت وسبل مواجهتها ط.د سفيان غنيو مخبر الدراسات الإعلامية والاتصالية وتحليل الخطاب جامعة عبد الحميد بن باديس مستغانم-الجزائر	2
	التعاون الدولي في مكافحة الجرائم السيبرانية د.جابر غنيمي دكتوراه في القانون المساعد الأول لوكيل الجمهورية لدى المحكمة الابتدائية بسيدي بوزيد- تونس	3
	إشكالية التحقيق والإثبات في الجريمة المعلوماتية. جمعة محمد جامعة يحي فارس المدية - الجزائر -	4
09.00 -	"التشريعات والقوانين الوطنية المنظمة للقطاع الرقمي في الجزائر "بين الواقع والمأمول" فاطمة الزهراء بوسكران جامعة غليزان-الجزائر	5
10.30	الجرائم الإلكترونية الواقعة على الأفراد في التشريع الجزائري أ.إيمان مكري جامعة وهران 1-الجزائر	6
	التأمين كأداة وقائية ضد الجرائم الإلكترونية والمخاطر المرتبطة بها د.قرواني مريم جامعة سطيف1-الجزائر	7
	"القيم والابتزاز الإلكتروني عبر مواقع التواصل الاجتماعي في الجزائر والعالم العربي "أسبابه، تداعياته،... طرق الحد منه." ط.دزياني سلطنة فائزة د.طالب كبحول جامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة مخبر الإعلام والرأي العام وصناعة القيم	8
	واقع الجريمة الإلكترونية في أوساط الشباب الجامعي دراسة ميدانية على عينة طلبة جامعة سكيكدة 20 أوت 1955 د.السعيد مراح جامعة سيدي بلعباس أ.بوزكري نسيم جامعة-سكيكدة-الجزائر	9
	الجرائم السيبرانية والحماية الطفولي نحو اعتماد التربية الإعلامية وتفعيل الأمن الرقمي د.نسيغاوي لطيفة جامعة عباس لغرور بخنشلة-الجزائر	10

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 10.30 - 11.00

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية الرابعة



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

رئيس الجلسة: د.حنادر عبد الله جامعة غليزان- الجزائر

	1	تجربة الجزائر في رقمنة الملف الطبي للمريض وسؤال الخصوصية - دراسة استطلاعية على عينة من المؤسسات الاستشفائية بولاية سطيف- ط.د.عباس دوشوي. مخبر المجتمع الجزائري المعاصر، جامعة سطيف-2-الجزائر
	2	الوسائط التكنولوجية الجديدة في الجزائر بين المواكبة والتحدي ط.د.جمال بن ديمية جامعة غليزان د. بن شرقي عبد الإله المركز الجامعي مغنية
	3	جهود توظيف الدبلوماسية الرقمية في نصره القدس من وجهة نظر الشباب العربي والأوروبي د. يحيى محمد رجاج باحث في الاقتصاد والتنمية عضو المجلس العربي للعلوم الاجتماعية د. سمر مشرف العبادلة باحثة جامعة فلسطين
	4	السياسات الوطنية للأمن الرقمي في الجزائر ط.د/ نصر الدين أمرار جامعة امحمد بوقرة بومرداس-الجزائر
11.00 - 12.30	5	استراتيجية امن المعلومات في الجزائر - دراسة تحليلية لمجلة الجيش. د.سوهيلة بضيف د.بريغت اسيا جامعة 20 أوت 1955- سكيكدة-الجزائر
	6	التحديات الامنية الرقمية للدولة الجزائرية في ظل الرقمنة ط.د.برادة عبد الرزاق ط.د.فتحي القصير جامعة غليزان الجزائر مخبر الدراسات الاجتماعية والنفسية والانثروبولوجية
	7	دور القطب الجزائري الوطني لمكافحة الجرائم المتصلة بتكنولوجيا الإعلام والاتصال في الحفاظ على الامن الرقمي في الجزائر. د.بوعزيز ليندة د.أوقنون بوسعد جامعة مولود معمري، تيزي وزو-الجزائر
	8	أفاق تحقيق السيادة الرقمية: قراءة في الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني القطري ط.دلونيس مجماج جامعة محمد لمين دباغين سطيف 2-الجزائر
	9	الاليات القانونية لتنظيم استخدام منصات التواصل الاجتماعي في الجزائر د.بومنجل نوال جامعة الامير عبد القادر -قسنطينة-الجزائر د. قراندي سعاد جامعة 20 أوت 1955 "سكيكدة"-الجزائر
	10	امن البيانات الشخصية الطبية وأثره على رقمنة الصحة في الجزائر ط.د بولنوار ونأم رباب جامعة بومرداس-الجزائر

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 13.00 - 12.30

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية الخامسة



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

رئيس الجلسة: د.بن عمار سعيدة خيرة رئيسة فرقة بحث المواطنة الرقمية - جامعة غليزان - الجزائر

	Cybercriminalité et réseaux sociaux expérience du Bangladesh DR.Douida Amina Université Alger 3-Algerie	1
	تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي ودورها في حماية الأمن الرقمي د.بومدين كريمة. جامعة الجيلالي بونعامة خميس مليانة. الباحث: آيت حمي ماسينيسا. جامعة الجزائر 2-الجزائر	2
	Hackneyed Use of Metaverse by Children: A Study Dr. Afaq Ahmad Associate Professor & Head of the Department, Department of Visual Communication, ,(Cherraan 's Arts and Science College (Affiliated to Bharathiar University, Coimbatore	3
	"الأمن السيبراني وتعزيز المواطنة الرقمية: استراتيجيات التعامل وإمكانيات التحقق" د.الحسين شربالي ط.دحميدة موافي بناني جامعة الأغواط-الجزائر	4
11.00 - 12.30	ممارسة أبعاد المواطنة في العالم الافتراضي : أي قيم أخلاقية قائمة؟ د. سارة زرقوط ط.د شوقي نوي جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة-الجزائر	5
	دور تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحقيق الأمن الرقمي لخصوصيات مستخدمي الوسائط الجديدة د.بومدين سعاد جامعة البليدة-الجزائر	6
	Reverse social Engineering attacks in cyber Space: concepts and solutions Dr. Halla Doghmane, University 20 aoÛt 1955 Skikda Dr. Noura Kheiri University Ziâne Achour Djelfa	7
	المواطن الرقمي وتعزيز الخدمات الرقمية عبر مواقع التواصل الاجتماعي ط.د. جلولي حفيظة مخبر الدراسات الاجتماعية والنفسية و الاثروبولوجية جامعة غليزان	8
	دور الأمن الرقمي في الحد من الجرائم الالكترونية د.مزارعي فاطمة د.ماني سعادة نادية جامعة غليزان-الجزائر	9
	تحديات الأمن الرقمي في ظل حروب الجيل الخامس الاستراتيجيات والأدوات سامي خنفي. جامعة 20 أوت 1955 سكيكدة-الجزائر	10

مناقشة 12.30 - 13.00

الدكتور عيشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية السادسة



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

رئيس الجلسة: د.وهيبة بشريف جامعة غليزان

	<p>أهم الاشكالات ومخاطر الامن الرقمي التي نهدد مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي - دراسة ميدانية الفيسبوك نموذجا - د.مباركة منماني جامعة محمد الشريف مساعديّة - سوق أهراس-الجزائر</p>	1
	<p>تفعيل آلية الرقابة على الانترنت لتعزيز الامن الرقمي في المؤسسات الجامعية الجزائرية دراسة ميدانية في المدرسة الوطنية العليا للفلاحة - قاصدي مرباح- ط.د مختاري مونية جامعة الجزائر 2- الجزائر</p>	2
	<p>إدراك المخاطر الرقمية وتطبيق تدابير الحماية لدى مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي -دراسة ميدانية تحليلية على عينة من مستخدمي الفيسبوك- ط.د نادية بوالكره سكيكدة الجزائر أ.د سهام بولوداني جامعة عنابة -الجزائر</p>	3
	<p>أمن المعلومات العلمية والتقنية ضمن التخزين السحابي من وجهة نظر الأساتذة الجامعيين الجزائريين: استطلاع آراء أساتذة كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية بجامعة قالمة د.رايس شيما د.قتاتلية نفيسة جامعة قالمة -الجزائر</p>	4
11.00 - 12.30	<p>وعي الطالبات الجامعيات بالأخطار الرقمية ضد المرأة وطرق الوقاية منها، دراسة ميدانية على طالبات الإعلام بجامعة إبراهيم سلطان شيبوط (الجزائر)وجنوب الوادي (مصر) د / محمد أمين عبوب المعهد الوطني للتكوين العالي لإطارات الشباب "تيقصرين" أ / جهاد محمود / جامعة جنوب الوادي -مصر</p>	5
	<p>انتهاك الخصوصية عبر مواقع التواصل الاجتماعي وأثرها على المستخدم - دراسة ميدانية على عينة من مستخدمي الفيسبوك صفاء قديري جامعة تيارت - الجزائر رميساء مساهل جامعة أم البواقي- الجزائر</p>	6
	<p>دور الأسرة الجزائرية في الحفاظ على الامن الرقمي للطفل الجزائري المستخدم لشبكات التواصل الاجتماعي من وجهة نظر الأساتذة والطلبة الجامعيين في الجامعات الحكومية الجزائرية د.دليلة صالحى جامعة الوادي د.نصيرة بلحوسين جامعة- خميس مليانة-الجزائر</p>	7
	<p>التحديات والمخاطر الرقمية للصحفي وتحدياته في ظل اليات الامن الرقمي دراسة ميدانية لعينة من الصحفيين الجزائريين بمختلف الصحف . د.حنان عياد جامعة الجزائر 3-الجزائر</p>	8
	<p>دور أمن المعلومات وحمايتها في تحقيق السلامة الرقمية: بنك القرض الشعبي الجزائري نموذجا د.عصماني ط.د زيدان سمية مخبر الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الفضاء الأورومغاربي مخبر الدراسات والبحوث التسويقية والاقتصادية جامعة سطيف01-الجزائر</p>	9

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 12.30 - 13.00

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية السابعة



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

رئيس الجلسة: د.بارك فتيحة جامعة الجزائر-3الجزائر

	1	دور الاسرة والمدرسة في تعزيز قيم المواطنة الرقمية لدى تلاميذ المرحلة الثانوية ط.د أحمد بخيرة أ.د بغداد باي عبد القادر جامعة غليزان-الجزائر
	2	مساهمة الفضاء العمومي الافتراضي في دعم قيم المواطنة في الجزائر " دراسة تحليلية " ط.دناوي كمال أ.د عبد الغني بوزيان جامعة العربي تبسي-الجزائر مخبر الدراسات الإنسانية والأدبية
	3	دور الوعي النفسي في ترسيخ القيم الأخلاقية لدى مستخدمي مواقع التواصل الاجتماعي -من خلال بعض الدراسات السابقة- أ.د عزوز كتفي جامعة المسيلة د. لمين عياط جامعة الأغواط ط.د زهرة فيجل جامعة المسيلة
	4	الأمن الرقمي للطالبات الجامعيات الجزائريات: دراسة تحليلية للممارسات الرقمية لطالبات الماستر بكلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير بجامعة جيلالي اليابس -سيدي بلعاس- ط.د باسو هدة د. بحوصي رقية جامعة أحمد بن بلة وهران-1-الجزائر
13.00	5	موانع المعزز الارتباطي للمستخدم عبر فضاء الخدمة الالكترونية قراءة نقدية على ضوء نظرية السلوك المبرر (Fishbein) د.حسيني وليد د. بصاص يونس جامعة الجزائر 03-الجزائر
14.30	6	استراتيجيات أمن المعلومات بالمكتبات الجامعية في ظل البيئة الرقمية : دراسة ميدانية بالمكتبة المركزية جامعة 08 ماي 1945 قالمة ط.د عزوق يونس ط.د شلواش قمره كرم جامعة 08 ماي 1945 قالمة-الجزائر
	7	ظاهرة استدراج القصر عبر مواقع التواصل الاجتماعي بين انفتاح الفضاء العمومي الرقمي و غياب الرقابة -موقع فيسبوك نموذجا بلفاطمي خيرة مخبر الإعلام والرأي العام وصناعة القيم أ.د. مداني عز الدين. مخبر التربية والوقاية والتنمية الاجتماعية المستدامة جامعة خميس مليانة
	8	الفضاء العمومي الافتراضي وقضايا الأمن الثقافي الرقمي_قراءة في مضامين صانعي المحتوى الجزائريين للرد على حملات المساس بأمننا الثقافي. د.بارك فتيحة جامعة الجزائر 3 د.محفوظ يمينة جامعة الشلف-الجزائر
	9	دور المستخدم في حماية خصوصيته في الفضاء الرقمي -فيسبوك نموذجا- ط.د شلال مختار جامعة وهران 1 الجزائر-الجزائر
	10	الأمن الرقمي والحق في الخصوصية د.جرادي ياسين جامعة بسكرة د.بن نولي زرور جامعة الطارف

الجزائر-الجزائر  
رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 15.00 - 14.30

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية الثامنة



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

رئيس الجلسة: د.عز الدين عتيقة جامعة غليزان - الجزائر

	1	التربية الإعلامية لتمكين الطفل من الاستخدام الواعي لمواقع الشبكات الاجتماعية د. بن شَرَاد محمد أمين د. جمال الدين مدفوني المدرسة الوطنية العليا للصحافة وعلوم الإعلام جامعة جيلالي الياباس، سيدي بلعباس-الجزائر
	2	أهمية الوعي النفسي والاجتماعي في تعزيز الالتزام الاخلاقي لدى مستخدمي شبكات التواصل الاجتماعي من منظور مدارس علم النفس د.هوارى معروف جامعة غليزان-الجزائر
	3	دور الثقافة الرقمية في تعزيز الامن الرقمي د. سنوسي حياة د. عادل بلقاسم جامعة يحي فارس المدينة -الجزائر
	4	التوعية ودورها في الاستخدام الامن والاخلاقي لوسائل التواصل الاجتماعي في المجتمع الجزائري د.السعيد جقيدل مركز البحث في العوم الإسلامية والحضارة بالاغواط - الجزائر د.أحمد لعربيي .جامعة أدرار
13.00 - 14.30	5	أخطار انتهاك الخصوصية الرقمية للمستخدم وأثرها على الرابطة الأسرية -دراسة في المسببات والحلول- د.جمال شريف د.رمضان بن منصور جامعة أكلي محند أولحاج-البويرة -الجزائر جامعة مولود عمري - تيزي وزو-الجزائر
	6	التحديات الأخلاقية لاستخدام وسائل الاتصال وفق النسق الإنتماني لطفه عبد الرحمان: مقاربات ونماذج د.عائشة لصلح جامعة سطيف2-الجزائر
	7	الاختطاف الإلكتروني للمعلومات عبر شبكة الإنترنت وأثره على الأمن الوطني والمجتمعي أ.إبراهيم سعد الشاكر فزاني جامعة يحي فارس - المدينة-الجزائر
	8	أثر التلوث المعلوماتي في الفضاء الرقمي على الأمن المجتمعي الجزائري ط.د بوزار قوادري أميرة جامعة الجزائر03-الجزائر
	9	الخدمات الرقمية بين الضرورة وهاجس الأمن الرقمي ط.دحدان عبد القادر جامعة ابن خلدون، تيارت-الجزائر
	10	انتهاك الأسرة لخصوصية الطفل على شبكات التواصل الاجتماعي د. سهام بدودي (BEDBOUDI SIHEM) جامعة باجي مختار عنابة-الجزائر

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 14.30 - 15.00

# الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

الجلسة العلمية التاسعة



اليوم الثاني 10 ماي / مايو

رئيس الجلسة: د.مصعب بلقار جامعة مسيلة - الجزائر

	التحديات الاخلاقية والمهنية للتعامل مع أدوات الذكاء الاصطناعي دكتور عباس مصطفى صادق ، المركز الدولي للدراسات الاستراتيجية في أبوظبي	1
	عمالقة الواب ومخاطر الرقابة الشاملة على البيانات الرقمية. الوجه الخفي للايديولوجيا النيوليبرالية. أ.د جمال شعبان شاوش أ.حدوش يسمينة جامعة الجزائر 3-الجزائر	2
	الخصوصية الرقمية والامن السيبراني عبر مواقع الشبكات الاجتماعية د.مصعب بلقار جامعة مسيلة-الجزائر	3
	تبادل العملات الرقمية عبر الوسائط الجديدة و تأثيره على الامن د. تيطراوي فتحي جامعة الجزائر 2-الجزائر ط.د عبد النور هني جامعة منوبة (تونس)	4
13.00 -	الحكومة الرقمية من أجل تعزيز التحول نحو الاقتصاد الرقمي في المنطقة العربية د. بكاري مختار جامعة مصطفى اسطمبولي معسكر -الجزائر	5
14.30	الفضاء السيبراني والتحديات الامنية الرقمية في الوطن العربي د.محمودي بشير أستاذ محاضر ا جامعة حمة لخضر الوادي-الجزائر	6
	" الحق في الخصوصية الرقمية للمستخدم والانتهاكات التي تواجهها في البيئة الرقمية والسبل التقنية لحمايتها " د. بوقفة نادية- جامعة قسنطينة3-الجزائر	7
	الامن المعلوماتي في العصر الرقمي التهديدات واليات الحماية والمواجهة د.حسينة أفراد جامعة الجزائر3-الجزائر	8
	حماية البيانات الرقمية ط.د.خضير لحسن جامعة ابن خلدون تيارت-الجزائر	9
	الإدارة الرقمية للمؤسسات بين ضرورة الاستخدام أجل الفعالية وتحديات مخاطر الاختراق أ.عبة محمد جامعة غليزان-الجزائر	10

الدكتور: ميشي يسري

رئيس المؤتمر الدولي

الأمن الرقمي في الجزائر

بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

مناقشة 14.30 - 15.00

قراءة التوصيات واختتام فعاليات المؤتمر 15.00-15.30

# المؤتمر العلمي الدولي الموسوم بـ: الأمن الرقمي في الجزائر بين وعي المواطن وهشاشة المستخدم

د. قتالي عبد الغاني

المؤسسة: جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

الرتبة: أستاذ محاضر- أ

التخصص: علم الاجتماع

البريد الإلكتروني: [Ghanou.gat@gmail.com](mailto:Ghanou.gat@gmail.com)

الهاتف: 0698441279

د. بوجمعة حريزي

المؤسسة: جامعة محمد بوضياف المسيلة

أستاذ محاضر – أ-

التخصص: علم النفس

البريد الإلكتروني: [boudjemaaherizi@univ-msila.dz](mailto:boudjemaaherizi@univ-msila.dz)

محور المداخلة: المحور الأول

عنوان المداخلة:

رؤى واتجاهات في مجال امن المعلومات والسلامة الرقمية

مقاربة نظرية

مقدمة:

منذ فجر التاريخ وحتى اليوم نشأت على الدوام علاقة وطيدة بين المعلومات والأمن كجبهتين لاغني لإحداها على الأخرى. ففي عصور مقل التاريخ كانت صرخة الإنسان البدائي في الغاية تحمل أحيانا معلومة تنذر بوقوع خطر يهدد امن وسلامة الفرد أو الجماعة ومع تتالي العصور تغيرت الأمور على الجبهتين، فالأمن لم يعد معادلا للحماية من الهجمات المفاجئة من قبل الأعداء أو حتى وحوش الغابة بل أصبح نظريات وقضايا معقدة، والمعلومات لم تعد مجرد دلالة على أشياء يجرى التعبير عنها بصرخة من الفم، بل انطلقت من مكانها التقليدي داخل الأوراق والكتب والمخطوطات والأفلام، واتخذت لنفسها شكلا رقميا نمطيا موحدا، ودفعت الثورة الرقمية والتطورات الجارية في الاتصالات والمعلومات إلى الساحة بالعديد من المتغيرات الجديدة فيما يتعلق بأمن المعلومات بعد تحولها إلى الشكل الرقمي، وجعلت منها قضية ضاغطة على صناع القرار السياسي والجمهور المتخصص والعام معا.

1- مفهوم امن المعلومات :

يمكن القول إن امن المعلومات هو تلك الرؤى والسياسات والإجراءات التي تصمم وتنفذ على مستويات مختلفة، فردية ومؤسسية ومجتمعية، وتستهدف عناصر الحماية والصيانة المختلفة التي تتضمن إن تتحقق للمعلومات السرية أو الموثقة، إي التأكيد من إن محتوى المعلومات صحيح ولم يتم تعديله أو العبث به

، وبشكل خاص لم يتم تدمير المحتوى أو تغييره ،سواء في مرحلة التعامل الداخلي مع المعلومات، او عن طريق تدخل غير مشروع.(1)

- إن مناقشة الأمن في ظل هذه التطورات التقنية ليس بالأمر السهل ، ومصطلح امن المعلومات مفهوم شامل يحتوي على عدة أمور، منها الشبكات ، وامن الأجهزة المستخدمة، وامن المنظمات والأمن القانوني ، ولوضع تصور شامل لحماية امن المعلومات لابد إن نأخذ في الحسبان الإستراتيجية الأمنية ( امن الأجهزة، امن الشبكات، الأمن المنظم ). والإستراتيجية الأمنية تعتبر الغطاء الأمني لجميع الجوانب الأمنية ،وهي تعطي كيفية انجاز الأمن ويجب بناؤها على المتطلبات وليس على الاعتبارات التقنية ولأهداف السياسية لأي إستراتيجية أمنية يجب إن تكون لإبقاء السرية والسلامة والكمال والتوفر لكل أصول الثورة المعلوماتية للشركات واتصالاتها . وتشير السرية إلى المعلومات السرية التي لا يراها إلا البعض مثل : المديرين المشرفين ، المستخدمين،وهذه المعلومات يجب إن تبقى خاصة بالمنطقة،وببعض المستخدمين ضمن الشركة،وهي أيضا تحفظ المعلومات من الاطلاع والكشف الغير المخول أو المفاجئ وتشير السلامة إلى المعلومات وبيانات المنظمة، ومن المهم إن تكون دقيقة وحديثة ، ومن المهم جدا ان تكون المعلومات متوفرة بسهولة، والتوفر يضمن الوصول الموثق في البيانات متى وأينما دعت الحاجة لذلك ، ويجب على الإستراتيجية الأمنية إن تضع هذه الأهداف في الحسبان عند دراسة إي تهديدات محتملة (2) .

وبناء على المقدمة العامة للمقاربة الأمنية والأمن الرقمي والتحول الكبرى التي شاهدها يمكن إن ننطلق من الطرح التالي:

ماهي التحديات والرهانات ولاستراتيجيات والتدابير التي اتخذتها الدول لحماية امن المعلومات والسلامة الرقمية ؟..

## 2- الإطار المفاهيمي والتأصيلي للجريمة المعلوماتية :

هناك تلازم حتمي بين مستوى تطور نظام المعلوماتية وما يرتبط به من وسائل وتقنيات ، وبين دقة الإطار القانوني المتعلق بمكافحة الإجرام المعلوماتي ذلك إن الوعي بمخاطر ومضار المعلوماتية على المصالح الاجتماعية المختلفة من شأنه إن يضع إمام المشرع تصورا واضحا بما يسمح له بتطويع الأفعال التي يمكن إن تحمل وصف الجريمة المعلوماتية ، باعتبارها أفعال مستحدثة تتميز بالضرورة عن غيرها من الأفعال المكونة للجرائم الأخرى الواقعة على الأشخاص أو الأموال ، وهو مامن شأنه إن يخفف من حدة خطر الإجرام المعلوماتي خاصة مع عدم إمكانية القضاء عليه بشكل نهائي. ( 3 )

## 3- الجريمة المعلوماتية:

قبل التطرق إلى تحديد اهم التعاريف التي أدلى بها بخصوص الجريمة المعلوماتية من الضروري والمفيد استحضار اهم المفاهيم والمصطلحات المرتبطة بحقل المعلوماتية والتي كثيرا ماتستخدم بمناسبة الحديث عن إجرام المعلوماتي وذلك على النحو التالي:

**أولاً: تقنية المعلومات :**

ويقصد بها عملية معالجة وتخزين، ثم بث واستخدام المعلومات الرقمية والنصية والمصورة والصوتية عن طريق تقنيات الحاسب الآلي والاتصالات وبالتالي فهي تتضمن توظيف أدوات وأساليب وتجهيزات متطورة لنقل المعلومات من المرسل الى المستقبل بأقل وقت وجهد وتكلفة. (4)

### **ثانيا: البيئة الرقمية :**

يعبر مفهوم البيئة الرقمية عن مرحلة من التحول من البيئة التقليدية إلى بيئة جديدة تحل فيها مستودعات المعلومات الالكترونية محل المطبوعات والأرصدة الورقية ويتغير من خلالها طبيعة الإيرادات والعمليات التي يتم فيها التعامل مع هذه الأرصدة ووسائل حفظها ونقلها بالإضافة إلى تبديل في ملامح الخدمات التي يتم تقديمها من خلال تطور طرق إتاحة المعلومات وتمكين طالبيها من الحصول عليها، ويمكن القول ان البيئة الرقمية مفهوم أفرزته التطبيقات التكنولوجية المختلفة في تفاعل الإنسان ومدى تقبله للتغيرات التكنولوجية الجديدة. (5)

### **ثالثا: الأمن المعلوماتي:**

يقصد بأمن المعلومات من الزاوية الأكاديمية ذلك العلم الذي يبحث في نظريات واستراتيجيات توفير الحماية للمعلومات من مخاطر التي تهددها من الاعتداء عليها، ومن الزاوية التقنية هو مجموعة الوسائل والأدوات وإجراءات اللازم توفيرها لضمان حماية المعلومات من مختلف الأخطار الداخلية والخارجية. (6)

يمكن القول إن امن المعلومات قد أضحى فكرة ضرورية في إطار تفعيل السياسة الجنائية الوقائية لمنع ارتكاب مزيد من الجرائم المعلوماتية بعدما كشفت التجربة ان السياسة الجنائية الردعية وحدها عاجزة عن مكافحتها ووضع جدلا لانتشارها. (7)

### **رابعا: شبكة الانترنت:**

تعددت التسميات التي أطلقت على شبكة الانترنت من شبكت الشبكات إلى شبكت مابعد الشبكات أو العنكبوت الالكترونية، وعلى غرار تعدد التسميات تتعدد التعاريف الخاصة بها على سبيل المثال : الانترنت هي شبكة الشبكات التي تربط الأشخاص وأجهزة الكمبيوتر في جميع أنحاء الكرة الارضية8.

### **خامسا :النظام المعلوماتي**

هو مجموعة من المكونات ذات علاقة متداخلة مع بعضها تعمل عل نحو متكامل داخل حدود معينة لتحقيق هدف او أهداف مشتركة في بيئة ما ، وفي سبيل ذلك يقبل مدخلات وينتج مخرجات ويسمح باستقبال مدخلات مرتدة.

### **سادسا: الجريمة المعلوماتية:**

هي كل أشكال السلوك غير المشروع أو الضار بالمجتمع والذي يرتكب باستخدام الحاسب. وهي أيضا نشاط إجرامي تستخدم فيه تقنية الحاسب بطريقة مباشرة بهدف تنفيذ العمل الإجرامي المقصود. (9) ويعرفها مكتب تقييم التقنية في الولايات المتحدة الأمريكية بأنها الجرائم التي تلعب فيها بيانات الكمبيوتر والبرامج المعلوماتية دورا رئيسيا في ارتكابها.

#### 4- مهددات امن المعلومات:

تبرز الحاجة إلى امن المعلومات كحاجة جد ملحة ،فهناك الكثير من الدراسات الاستطلاعية حول القضايا المتعلقة بحالات الهجوم الالكتروني ومن أشهر المؤسسات التي تقوم بإعداد هذه الدراسة مؤسسة سارت حيث سجلت عام 2003 حوالي 138000 حالة قرصنة ، وفي سنة 2004 تم دراسة أكثر من 500 شركة حيث بلغ مجموع الخسائر المالية الناجمة عن الهجمات الالكترونية لهذه الشركات حوالي 666 مليون دولار رغم إن هذه الشركات وضفت تقنيات متعددة وحديثة.(10)

والسبب يعود الى تعدد مصادر تهديد امن المعلومات الداخلية والخارجية ، فجميع الفواعل أفراد ومنظمات او دولا هدفهم الاستحواذ على المعلومة وهذه الذي تنجر عنه الجرائم لالالكترونية .

- كذلك التطور المتزايد لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتقنية المعلومة .

- جودة العقل البشري يهدف الى امتلاك المعلومة لممارسة أنشطته ،سعيًا للبحث عن القوة ،لاستغلالها في أعمال غير شرعية ، إرضاء لفضوله او يدافع الانتقام والابتزاز.

#### 5- مصادر تهديد امن المعلومات:

وتتمثل في مختلف مصادر التهديد التي تنتمي للجهة المستهدفة بالقيام بإعمال تضر حماية أنظمة المعلومات التي تستخدمها تلك الجهة ، فمثلا تقرير صدر عن وزارة الدفاع الأمريكية عام 2000 ذكر فيه إن 87 بالمائة من الهجمات المكتشفة التي استهدفت أنظمة المعلومات هي من طرف أشخاص من الوزارة نفسها. مما يعني إن مصادر التهديد الداخلية لاتقل خطورة عن مصادر التهديد الخارجية. لكون الذين يقومون باستهداف الأمن المعلوماتي للدولة على دراية بنظامها الأمني المعلوماتي ومفاصل تسييرها، اما عن أسباب الهجوم الداخلي فقد تكون لعدة عوامل من بينها: (11)

- إضاعة لفضول فكري ولتحدي إثبات ان الدولة لاتملك نظاما معلوماتي امنا.

- وقوع صدام بين الدول او التعرض لنقد شديد وغير موضوعي.

#### 6- مصادر تهديد امن المعلومات الخارجية:

هي مجموعة التهديدات الصادرة من خارج الجهة المستهدفة ،تمكن خطورتها في صعوبة وعدم معرفة مصدر الهجوم الالكتروني ومدى اختراقه لنظم المعلومات وحدود خبرته في التخريب،ومدى اختراقه لنظم المعلومات حيث تقوم هذه المصادر بحذف البرامج او سرقتها او تعطيل الأجهزة او إصابتها بالفيروسات او قطع الكابلات ،او حذف او نسخ المعلومات.(12)

ورغم ماتشكله مصادر تهديد امن المعلومات الداخلي من خطورة تعتبر مصادر تهديد امن المعلوماتي الخارجي حظرا للمؤسسات والأمن القومي للدولة ،فقد أفرزت العديد من المخاطر من بينها الإرهاب الالكتروني.هذا الأخير الذي يعتمد على أساليب جديدة ومتطورة. حيث بدأت التنظيمات الإرهابية أتباع آليات خطيرة لتحقيق أهدافها التي لم يقتصر نشاطها على المجال المادي بل انتقل الى الفضاء الالكتروني الذي أصبح عاملا مساعدا للعمل الإرهابي ،بتوفير المعلومات والحصول على التمويل والتبرعات وعملية التجنيد وممارسة الأعمال التخريبية لشبكات الحاسوب والانترنت ونشر الأفكار المتطرفة ، وهو الأمر الذي

ساهم بشكل كبير في اختراق بيانات الأفراد ذات الطابع الشخصي والدول بحجة مكافحة الإرهاب بصفة عامة والإرهاب الإلكتروني بصفة خاصة. (13)

### 7- إستراتيجية امن المعلومات:

وهي مجموعة من القوانين المنظمة لكل الأنشطة ذات الصلة في موقع ما. وهذه السياسة تصدرها جهة مسؤولة، تقرر تجاه امن وحماية معلومات الدول من جميع مصادر التهديد. (14)

### 8- أهداف إستراتيجية امن المعلومات:

- \* ترجمة وتوضيح الأمن كما تم تعريفه في القواعد والمبادئ والأهداف العليا للدول.
- \* تعريف المستخدمين بمسؤولياتهم وواجباتهم تجاه امن نظم المعلومات، والذي يتضمن الأفراد، الأجهزة، البرامج، المعلومات.
- \* بيان الإجراءات التي يجب إتباعها لتفادي المخاطر والمهددات والتعامل معها اذا وقعت.
- \* تحديد الآليات التي يتم من خلالها تنفيذ وتحقيق المسؤوليات والواجبات لكل مستخدم.

### 9- التحديات التي يمثلها الأمن المعلوماتي:

بما ان المعلومات الرقمية تعد اليوم ثورة ترتبط بثقافة الناس وتوجهاتهم الاجتماعية والسياسية والثقافية وترتبط ارتباطا وثيقا بسياسة الدولة الاقتصادية والمنظمات الدولية فان القضايا الاجتماعية والاقتصادية والسياسات العامة والاجتماعية والقضايا الإنسانية كافة تمثل تحديا مهما يواجه امن المعلومات حيث تشكل تلك التحديات خطرا كبيرا ومعقدا ويحتاج التصدي له إلى وجود إدارة سياسية متماسكة وقرار جري لتصميم إستراتيجية قوية لتطوير البنى التحتية للخدمات الرقمية وسلامتها ، وتنفيذ إستراتيجية قوية ومتماسكة وفعالة مع وجود حلول على المستويات الثقافية والقانونية والإدارية والتقنية كافة ، وهذا بدوره ينعكس إيجابا على المجتمع اجمع ، ويسهم في زيادة النمو الاقتصادي المرغوب فيه وبحمية امن المعلومات وتصنيف الفجوة الإلكترونية أمام الاختراقات يستلزم الآتي:

- بنى تحتية موثقة وأمنة.
- سياسات لخلق الثقة.
- إطار قانوني مناسب.
- إدارة الأدوات الأمنية للمعلومات وإدارة المخاطر.
- منظمة أمنية قادرة على خلق الثقة في التطبيقات والاستخدامات المقدمة. (15)

### 10- أهمية امن المعلومات:

تتبع أهمية امن المعلومات من إنها تستخدم من لدن الجميع ،الدول ،الشركات،الأفراد، واشتد الحاجة إليها مع استمرار الانفجار ألمعلوماتي الذي يستوجب حماية متعددة الجوانب التي من الممكن ان تكون مكن استهداف أو اختراق أو تخريب أو تدمير مباشر أو غير مباشر.

ويمكن تحديد أهمية امن المعلومات في النقاط التالية:

\* القطاعات الاقتصادية تعتمد على دقة وصحة المعلومات.

\* حاجة الدول لوجود إجراءات أمنية قابلة للتطبيق، تغطي المخاطر التي يمكن أن تظهر عند التعامل مع الأطراف الأخرى.

\* الحاجة المتزايدة لبناء بيئة الكترونية آمنة تخدم القطاع العام والخاص.

\* النمو السريع في استخدام التطبيقات الالكترونية، والتي تطلب بيئة آمنة.

\* الحاجة لحماية البنية التحتية للشبكة المعلوماتية ،من اجل استمرار المعاملات التجارية .

\*مع تطور التقنية المعلوماتية وازدهارها،توفرت فرص للإجرام الالكتروني.(16)

وفي هذا العصر انه لم تعد مشكلة الناس الحصول على المعلومات بقدر ما يهمهم امن وسلامة معلوماتهم الرقمية، وكيف نحمي هذه المعلومات من الأخطار التي تهددها.

ولقد أدركت الدول عامة والجزائر خاصة أهمية وجود حواجز لحماية معلوماتها الخاصة ن خاصة عندما تكون هذه المعلومات ذات قيمة . ويعتبر معيار ايزو 27001 الدولي المعيار الذي يوفر مواصفات ومتطلبات نظام يتكون من مجموعة من العمليات والوثائق والتكنولوجيا والأشخاص الذين يساعدون في إدارة ومراقبة ومراجعة وتحسين امن المعلومات المؤسسات.

بالنظر الى البيئة المعلوماتية المتقلبة ن فان هناك جملة من التحديات التي يتوجب ان تؤخذ بعين الاعتبار لارتباطها المباشر بتأمين المعلومات وحمايتها ،وترتبط هذه التحديات بجملة من التطورات الحاصلة والمتمثلة فيما يلي :

- انفجار الخدمات الغير المادية المتداولة في الشركات وعلى شبكة الانترنت ، وأحجام المعلومات المرتبطة بها سواء كانت هذه المعلومات مهيكلة او غير مهيكلة إذ يتطلب هذه الحجم المتزايد من المحتوى إعادة التفكير في حماية المعلومات وكيفية إدارتها .

- بيئة المعلومات اللامركزية وعدم تجانس مستويات الأمن الداخلية، التي يمكن أن تبرر ضرورة إقامة نظام مرجعي موحد لحماية المعلومات.

- الاتجاه نحو التقارب بين استخدامات النظم المعلومات المحلية والمهنية ،ذلك ان الشبكات الواي فاي والرسائل الفورية والشبكات الاجتماعية والمدونات وما إلى ذلك من الأدوات الأخرى ، هي بالأساس استخدامات شائعة في المجال الخاص ، ولكنها غالبا لا تتوافق مع الاستخدامات ولاحتياجات المهنية والمؤسسية . هذا يجعل من الضروري مراجعة قواعد ومواثيق استخدام نظام المعلومات . بالإضافة الى

إعادة تعريف قيمة أنظمة المعلومات المهنية بشكل يمكن استخدامها الامن على الصعيدين الفردي والمؤسساتي، وهو ما يؤكد مرة أخرى أهمية تقنية المعلومات كبعد اجتماعي واستراتيجي.(17)

## 11- تهديدات امن المعلومات:

### 1- تهديدات فنية:

وهي تهديدات ناجمة عن القصور والأخطاء الفنية في مختلف أنظمة امن المعلومات ،والتي يغلب عليها الطابع الفني ، دون ان يكون هناك تدخل بشري وان تكون بسبب كارثة طبيعية مثل : عيوب التشغيل والتصميم، تشتت المعلومات اذا كانت مخزنة في أماكن كثيرة ويجرى التعامل معها عبر شبكات متعددة.(18)

### 2- تهديدات بشرية:

ويقصد بها التهديدات الناتجة عن العنصر البشري مباشرة، فقد يتسبب العنصر البشري عمدا او عن طريق الخطأ في الضرر او الوصول الى المعلومات والاطلاع عليها دون ان يكون له صلاحية الإتلاف، او تسريبها الى جهات خارجية.

### 3- تهديدات طبيعية:

يقصد بها الكوارث الطبيعية التي ليس للإنسان او التجهيزات الفنية دخل في حدوثها، كالزلازل، والبراكين، والفيضانات، والصواعق، والحرائق، وقد تلحق هذه الكوارث أضرار كبيرة بأنظمة المعلومات، وقد تؤدي إلى انقطاع الخدمات الالكترونية نهائيا في حالة إصابتها المراكز الرئيسية لتقديم تلك الخدمات.(19)

### 4- الأجهزة:

كونها المعدات والأدوات المركزية التي تتمظهر بها المعلومات او توظفها للتخزين والاستغلال أو الترويج للمعلومات.

### 5- المعطيات:

هي المادة الحية التي تستقطب وتخزن داخل النظام بصيغة اولية بعد المعالجة .

### 6-الاتصالات:

كبنية تحتية لاسبيل لبلوغ مصادر المعلومات او توزيعها دون امتطائها وتوظيفها.

## 12- الأمن السيبراني والجريمة السيبرانية:

يؤدي الامن السيبراني دورا هاما في التنمية الراهنة لتكنولوجيا المعلومات وخدمات الانترنت ويعد تعزيز الامن السيبراني وحماية البنى التحتية الحاسمة للمعلومات عنصرين أساسيين من كل امة ورفاها الاقتصادي .وأصبح تعزيز امن المعلومات وحماية مستخدمي امن الانترنت جزءا لا يتجزء من تنمية الخدمات الجديدة ومن السياسات الحكومية ، ويمثل ردع الجريمة السيبرانية عنصرا جوهريا في الأمن السيبراني الوطني وفي استراتيجيه حماية البنية التحتية الحاسمة للمعلومات ، ويشمل هذا على وجه الخصوص اعتماد تشريع

ملائم لمكافحة إساءة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في أغراض إجرامية أو في أغراض أخرى ، ولمكافحة الأنشطة الرامية إلى النيل من سلامة البنى التحتية الوطنية الحاسمة للمعلومات .

ويمثل هذا على المستوى الوطني مسؤولية مشتركة تتطلب عملا منسقا تضطلع به السلطات الحكومية والقطاع الخاص والمواطنين من أجل درء الحوادث ، والتأهب لمواجهةها ، والتصدي لها، والتعافي من أثارها . ويستدعي هذا على المستوى الإقليمي والدولي تعاونا وتنسيقا مع الشركاء المعنيين .

ولذا يقتضي صوغ وتنفيذ إطار وإستراتيجية وطنين للأمن السيبراني اتباع نهج شامل .

وتستطيع استراتيجيات الأمن السيبراني ومنها مثلا تنمية نظم الحماية التقنية او نوعية المستخدمين لوقايتهم من الوقوع في براثن الجريمة السيبرانية ، ان تساعد على الحد من احتمالات حدوث الجريمة السيبرانية ، ويمثل وضع ودعم استراتيجيات الأمن السيبراني عنصرا حيويا في مكافحة الجريمة السيبرانية.

وتعد التحديات القانونية والتقنية والمؤسسية التي تطرحها قضية الجريمة السيبرانية تحديات عالمية النطاق وبعيدة المدى لن تنسى مواجهتها إلا عن طريق استراتيجيه متماسكة تراعي دور مختلف أصحاب المصلحة والمبادرة القائمة ، ضمن إطار من التعاون الدولي.

وفي هذا الصدد ، اعترفت القمة العالمية لمجتمع المعلومات بالمخاطر الحقيقية والهامة الناجمة عن عدم كفاية الأمن السيبراني وعن تفشي الجريمة السيبرانية . وترسم الفقرات من 108 الى 110 من برنامج عمل تونس بشأن مجتمع المعلومات ، الصادر عن القمة العالمية لمجتمع المعلومات وكذلك ملحق برنامج العمل هذا ، خطة عمل تتيح لأصحاب المصلحة المتعددين ان ينفذوا على المستوى الدولي خطة عمل جنيف للقمة العالمية لمجتمع المعلومات .(20)

وفي هذا الصدد قام لامين العام للاتحاد الدولي للاتصالات ، في 17 ماي 2007 ، بإطلاق البرنامج العالمي للأمن السيبراني بحضور شركاء من الحكومات ، والصناعة، والمنظمات الإقليمية والدولية ، والمؤسسات الأكاديمية والبحثية.

وهذا البرنامج هو اطار للحوار والتعاون الدولي من اجل تنسيق الاستجابة الدولية للتحديات المتنامية التي يواجهها الأمن السيبراني ، وتعزيز الثقة والأمن في مجتمع المعلومات .

ويستند البرنامج إلى الأعمال والمبادرات والشركات القائمة بهدف اقتراح استراتيجيات عالمية تكفل التصدي للتحديات المعاصرة المتعلقة ببناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

وعلى صعيد الاتحاد الدولي للاتصالات ،يستكمل البرنامج العالمي للأمن السيبراني ، ضمن إطار من التعاون الدولي.

والبرنامج العالمي للأمن السيبراني له سبعة أهداف إستراتيجية رئيسية ، تستند إلى خمسة مجالات عمل هي: التدابير القانونية، التدابير التقنية والإجرائية، الهياكل التنظيمية، بناء القدرات، التعاون الدولي.

وتقتضي مكافحة الجريمة السيبرانية إتباع نهج شامل ،ولما كانت التدابير التقنية لا تكفي وحدها للحيلولة دون وقوع اي جريمة ،فمما يتسم بأهمية حاسمة ان تمكن الوكالات المعنية بانقاذ القانون من التحقق من الجريمة السيبرانية وملاحقتها قضائيا بشكل قانوني وفعال.

وفي إطار مجالات عمل البرنامج العالمي للأمن السيبراني، تركز التدابير القانونية على كيفية التصدي بطريقة متوافقة دولياً للتحديات التشريعية التي تطرح الأنشطة الإجرامية المرتكبة على شبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

وتركز التدابير التقنية والإجرائية على التدابير الرئيسية الرامية إلى تعزيز اعتماد نهج معزز لتحسن الأمن وإدارة المخاطر في الفضاء السيبراني، ويشمل ذلك خطط الاعتماد وبروتوكولاته ومعايره .

وتركز الهياكل التنظيمية على الوقاية من الهجمات السيبرانية واكتشافها والتصدي لها وإدارة أزماتها ، ويشمل ذلك حماية نظم البيئة التحتية الحاسمة للمعلومات، ويركز بناء القدرات على وضع استراتيجيات لآليات بناء القدرات من أجل رفع مستوى الوعي ، ونقل المعارف ، ورفع المكانة التي يحتلها الأمن السيبراني في جدول الأعمال السيبرانية.

ويشكل سن التشريعات المناسبة ، والقيام ضمن هذا السياق بإنشاء الإطار القانوني المتعلق بالجريمة السيبرانية ، جزءاً جوهرياً من استراتيجيته الأمن السيبراني .

ويقتضي هذا في المقام الأول إن تجرم الأحكام الموضوعية للقانون الجنائي أعمالاً من قبل الاحتيال الحاسوبي ، والنفاذ غير القانوني ، والتدخل في البيانات ، وانتهاك حقوق المؤلف ، واستغلال الأطفال ، وليعني وجود أحكام في القانون الجنائي تطبق على أفعال مماثلة ترتكب خارج الشبكة إن بالمقدور تطبيقها أيضاً على الأفعال المرتكبة في الإنترنت.

ولذا يعد إجراء تحليل وافي للقوانين الوطنية الحالية أمراً حيويًا للوقوف على أي ثغرات محتملة ، وإلى جانب ذلك تحتاج الوكالات بإنفاذ القانون إلى الأدوات والصكوك اللازمة للتحقيق في الجريمة السيبرانية.

وهذه التحقيقات تطرح في ذاتها عدد من التحديات ، فمرتكبو الجرائم يمكن أن يقوموا بأفعالهم في العالم تقريباً ، وإن يتخذون التدابير مايسعون به إلى إخفاء هويتهم.(21)

## **خاتمة:**

إن الوعي المتزايد بأهمية المعرفة المتكاملة التي تخص أمن المعلومات التي تصاحب كل عملية تطور جديد، أو إنتاج أجيال جديدة من التقنيات يسهم بدوره بتحول المجتمع إلى مجتمع المعلومات، ليزيد عن اعتماد المؤسسات والبلدان ولأفراد على أنظمة المعلومات والاتصالات، وهذا يعد مصدراً من مصادر الخطر الرئيس، وعليه يجب مراعاة الجانب الأمني والتركيز عليه في كل عملية تطور تكنولوجية، وينبغي للدولة تصميم البنية التحتية الخاصة بها وإدارتها بما يتوافق والمرتكزات الخاصة بأمن المعلومات والاتصالات .

## **المصادر والمراجع:**

- 1- جمال محمد غطاس، صورة إجمالية لأوضاع أمن المعلومات حول العالم، 2008، ص 10
- 2- قذايفية أمينة، إستراتيجية أمن المعلومات، جامعة محمد بوقره بومرداس، ص 162.
- 3- محمد علي سالم ،حسون عبيد هجيج، الجريمة المعلوماتية، مجلة جامعة بابل للعلوم الإنسانية، جامعة بابل العراق، المجلد 14، العدد 03، 2008

- 4- منصور بن سعد القحطاني، مهددات الأمن الإلكتروني وسبل مواجهتها، رسالة ماجستير، جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية، 2008 ص17.
- 5- لحواطي عتيقة، استرجاع المعلومات العلمية والتقنية في ضل البيئة الرقمية رسالة دكتوراه ، علم المكتبات، قسنطينة 2013 ص49
- 6- لتيم فتيحة، الأمن المعلومات للحكومة الإلكترونية وإرهاب القرصنة، مجلة المفكر، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة بسكرة العدد12، ص 239
- 7- يعيش تمام شوقي، الجريمة المعلوماتية، كلية الحقوق والعلوم السياسية، مخبر الاجتهاد القضائي على حركة التشريع، 2019 ص15
- 8- شوقي يعيش تمام، محمد خليفة، نظام المعالجة الآلية للمعطيات الإلكترونية كأساس للحماية الجزائية للتشريع الجزائري، مجلة جيل الأبحاث القانونية المعمقة ، مركز جيل البحث العلمي، بيروت لبنان، العدد25، ماي 2018، ص17
- 9- مشتاق طالب وهيب ، مفهوم الجريمة المعلوماتية ودور الحاسب في ارتكابها، مجلة العلوم القانونية والسياسية، جامعة ديالى العراق، المجلد الثاني، العدد2014، 1، ص335
- 10- حضر مصباح إسماعيل الطيبي ، أساسيات امن المعلومات والحاسوب، عمان، دار حامد للنشر والتوزيع، 2010، ص33
- 11- محمد جمال مظلوم ، الأمن الغير التقليدي، الرياض، مركز الدراسات والبحوث، 2017، ص ص 76-80
- 12- وليد سعد جلعود ، دور الحرب الإلكترونية في الصراعات الدولية، رسالة ماجستير، جامعة النجاح الوطنية، نابلس 2013، ص ص96، 90
- 13- عائض المري ، امن المعلومات، ماهيتها، استراتيجياتها، 2001، ص149
- 14- سلمان بن علي القحطاني امن المعلومات في ضوء التطور التقني ولمعلوماتي الحديث في الشبكات اللاسلكية النقالة، 2003، ص13
- 15- اوس مجيد غالب العوادي ، الأمن ألمعلوماتي السيبراني ، مركز البيان للدراسات والتخطيط 2015، ص6
- 16- سكينه العابد، امن المعلومات عبر شبكات التواصل الاجتماعي، فيسبوك نموذجاً، كلية علوم الإعلام والاتصال، جامعة قسنطينة 2 ، الجزائر، المجلد1، العدد1، 2020
- 17- ميسي علي، امن المعلومات، 2020
- 18- نهاد عبد اللطيف عبد الكريم، خلود هادي الربيعي، امن وسرية المعلومات ، وأثرها على الأداء التنافسي ، دراسة تطبيقية على شركة التامين، مجلة دراسات ومحاسبة مالية، المجلد الثامن، العدد 28، 2013، ص 294-295

19- ذيب بن عياض القحطاني ، امن المعلومات، الرياض، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم التقنية ،2014،  
ص 62-63

20- فهم الجريمة السيبرانية، دليل للبلدان النامية، شعبة تطبيقات تكنولوجيا الاتصال والمعلومات والأمن  
السيبراني ، قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات ، مشروع افريل 2009.

21-regarding legal responses to the challenges of anonymous communication see  
below.chapter 6.2.11