

أحدث ثورة المعلومات تغييرات مستمرة ومطردة في طريقة إنجاز العمل وفي كافة المجالات. فقد أصبحت عملية توصيل المعلومات من خلال الشبكات المحلية والدولية وأجهزة الحاسوب الآلي من الأمور الروتينية في العصر الحديث وهي عالمة مميزة لهذا العصر، لما لها من تأثير واضح في تقليل حجم العمل وتسهيل متطلبات الحياة العصرية من خلال تطوير طرق تخزين المعلومات وتوفيرها وهو من أهم العوامل التي لا يمكن تجاهلها. مما جعل هذه التكنولوجيا سلاح ذو حدين تحرص المؤسسات على اقتناصها من جهة وتوفير وسيلة حماية لها من جهة أخرى. ولأن الحاسوب الآلي بأنماطه المتعددة أصبح العنصر الأساس في استخدامات التقنية المعلوماتية، فإن موضوع أمن المعلومات ارتبط ارتباطاً وثيقاً بأمن التقنيات المعلوماتية فلا يوجد أمن للمعلومات إذا لم يراعي أمن التقنيات المستخدمة، وفي ظل تسارع وتقدير وتيرة الأبحاث في العالم والتي أثرت على الإمكانيات التقنية المتقدمة المتاحة والرامية إلى اختراق المنظومات التقنية بهدف السرقة أو تخريب المعلومات أو تدمير أجهزة الحاسب، كان لا بد من التفكير الجدي لوضع إجراءات الدفاعية والوقائية وحسب الإمكانيات المتوفرة لحمايتها من أي اختراق أو تخريب

‘