

التكنولوجيا : إن التكنولوجيا هي ظاهرة تاريخية موجودة منذ القدم ولكل وقت وزمان تكنولوجيا خاصة به وترتبط بأهداف (2) وتصرفات الإنسان حيث يوجهها بعقله ويتأثر بها ويستخدمها، وتنعكس أيضاً في نشاطاته ومسايعه للتفاعل مع البيئة والحفاظ على نوعه والتأكيد على وجوده . تتزايد أهمية التكنولوجيا في عالمنا الحالي بسبب دورها الواضح والمؤثر في مجمل النتائج الفكرية والمادية للإنسان ، التي تشكل بدورها تاريخ وحضارة الإنسان . أول ظهور لمصطلح التكنولوجيا كان في القرن السابع الذي Logy عشر ، حيث كان يستعمل للدلالة على (دراسة الفنون التطبيقية) حيث تعرف باستخدام الإنسان للأدوات . أما المقطع وهناك طروحات عالمية عديدة . [4] (Theory) أو النظرية (Science) أيضاً وهو يعني العلم Logos يرجع إلى الأصل اليوناني للتكنولوجيا فعند هيدجرهي ليست عملاً فحسب، ويصفها بكونها الخزان الأساسي لرصيد الطاقة [5] . المنافع العملية للآلة ، دون اتجاه (Mumford) أن نقبل أوامرها الأخلاقية وأشكالها الجمالية ، مادامت هي أيضاً تحقق الغايات الإنسانية " فوجهة نظر ، التكنولوجيا، إلى حالة أخرى تختلف عنها جذرياً