

2) التكنولوجيا : إن التكنولوجيا هي ظاهرة تاريخية موجودة منذ القدم ولكل وقت وزمان تكنولوجيا خاصة به وترتبط بأهداف 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 عشر ، حيث كان يستعمل للدلالة على (دراسة الفنون التطبيقية) حيث تعرف باستخدام الإنسان للأدوات . أما المقطع Logy الذي يرجع إلى الأصل اليوناني Logos أيضاً وهو يعني العلم (Science) أو النظرية (4) [Theory]. وهناك طروحات عالمية عديدة للتكنولوجيا فعند هيدجرهي ليست عملاً فحسب، ويصفها بكونها الخزان الأساسي لرصيد الطاقة [5] . المنافع العملية للآلة ، دون أن نقبل أوامر الأخلاقية وأشكالها الجمالية ، مادامت هي أيضاً تحقق الغايات الإنسانية " فوجهة نظر (Mumford) أتجاه التكنولوجيا، إلى حالة أخرى تختلف عنها جذرياً ،