



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de La Recherche Scientifique
Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi
Faculté des Sciences et des Sciences Appliquées
Département Sciences et Techniques
Année : Master I/ESE
Matière : Capteurs Intelligents et MEMS



TD2: Capteurs Intelligents

1. Comment diagnostiquer un capteur intelligent?

2. Quelles sont les différences du point de vue fonctionnement entre un capteur classique et un capteur intelligent?

3. Prévoir une boucle d'asservissement du contrôle de la vitesse d'un moteur électrique en introduisant un capteur intelligent.

4. Décrire en détail la fonction de chaque organe d'un capteur chimique intelligent.

5. Décrire l'architecture d'un capteur de gaz intelligent.

6. Décrire l'architecture d'un capteur de vitesse intelligent.

