



**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**



**TD1: Rappels sur les Capteurs**

1. Donner en expliquant trois montages conditionneurs de capteurs passifs.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Donner deux montages électriques permettant d'éliminer l'effet des grandeurs d'influence.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Prévoir en expliquant deux montages électroniques pour la linéarisation du signal fournit par le capteur.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. Expliquer le fonctionnement des amplificateurs d'instrumentation.

