



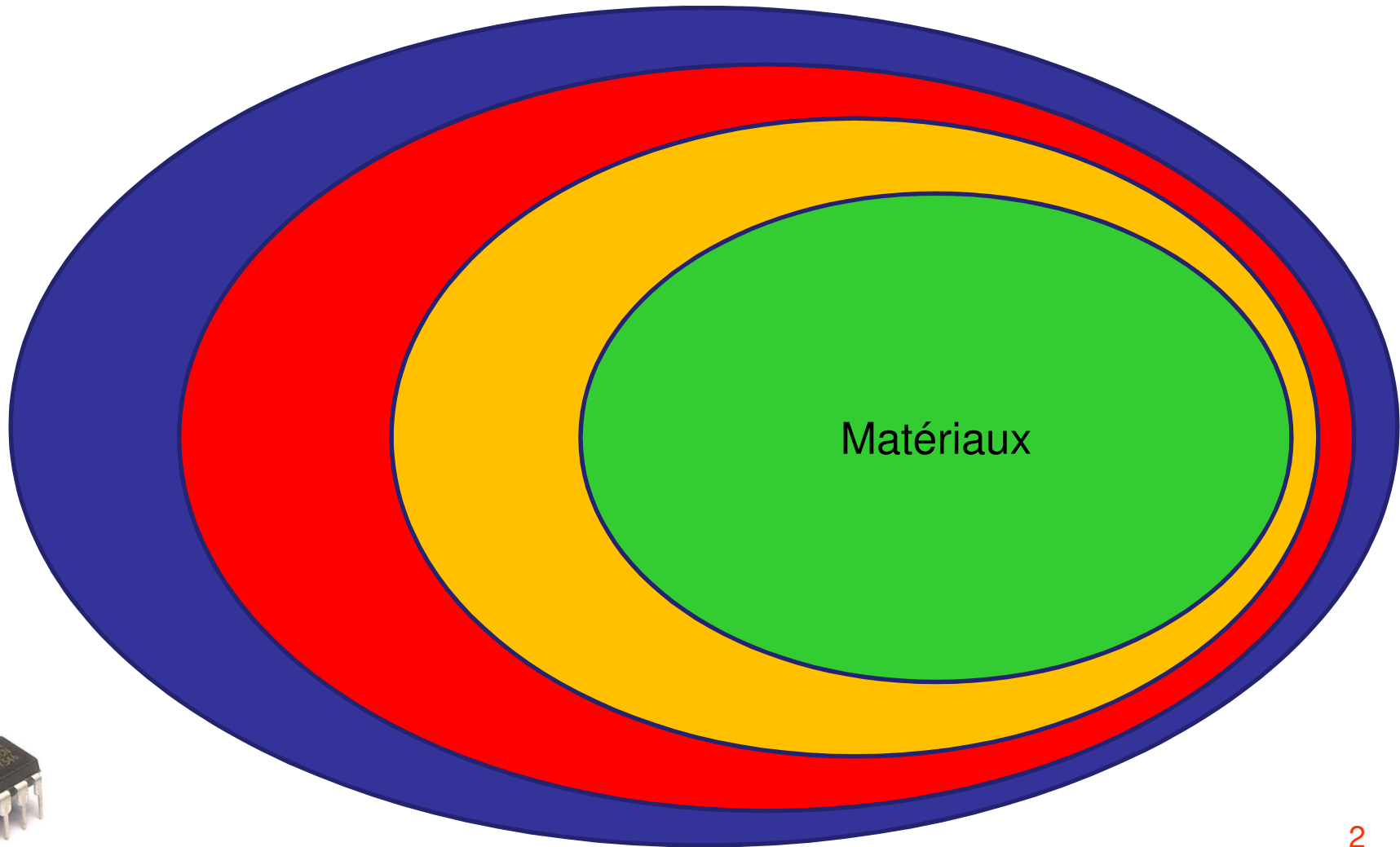
LU3EE200
**Techniques et dispositifs pour l'électronique
analogique et numérique**
Présentation de l'UE





Programme

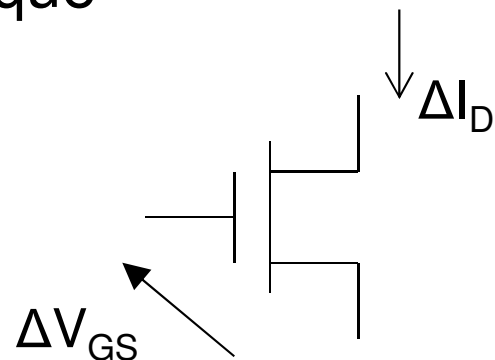
- Approche Top → Down



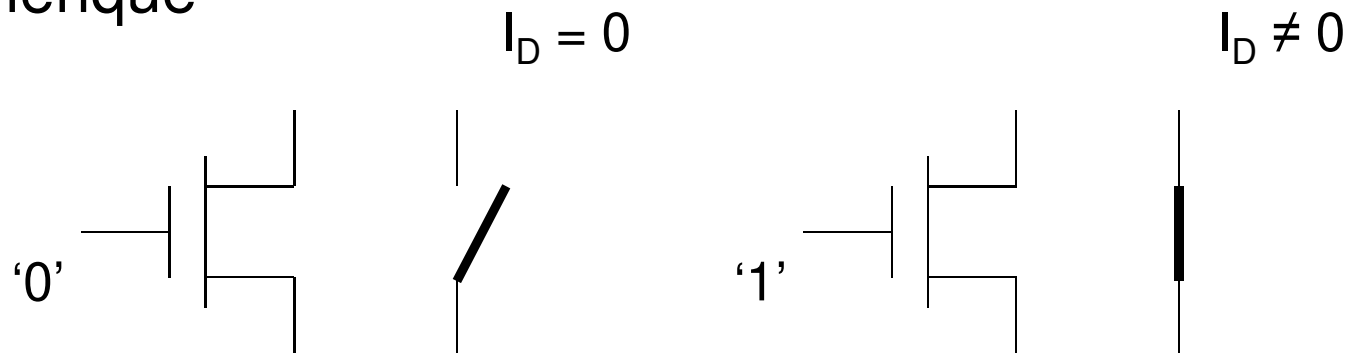


Programme

- Analogique et Numérique
 - Analogique



- Numérique





Enseignements

- Cours magistral, Mercredi 16h
 - C1 à C7 Farouk Vallette
 - Circuits intégrés,
 - AOP réel et applications,
 - Le MOSFET,
 - Circuits analogiques à MOSFETs,
 - Circuits numériques à MOSFETs
 - C8 à C12 Annick Degardin
 - Matériaux pour l'électronique,
 - Semi-conducteurs,
 - Jonctions PN,
 - Optoélectronique
- TD : 12 séances, 4 groupes, du 24-jan au 18-avril





Enseignements

- TP : 6 séances présentiellles de 2h, 8 groupes, du 8-fév au 25-mars
 - A1 et A2 : Mardi après-midi
 - B1 et B2 : Mercredi matin
 - C1 et C2 : Mardi matin
 - D1 et D2 : Vendredi matin
- Possibilité de faire ses TP sur cartes AD2 pour 100 étudiants





Evaluation

- Ecrits 75%
 - ER1 (37,5%) samedi 12 mars (date à confirmer)
 - Circuits intégrés, AOP réel, Circuits analogiques à MOSFETs
 - ER2 (37,5%) semaine du 9 mai ? (date à confirmer)
 - Circuits numériques à MOSFETs, Matériaux pour l'électronique, Optoélectronique
- TP 25%
 - CC TP la semaine du 11 avril

