

Programme d'interrogation orale 2

Semaines du 16/09/24 au 20/09/24

Le cours peut être évalué sous forme d'une question spécifique ou dans le cadre d'un exercice.

Sujets pouvant être traités :

1. **Toute l'électronique de première année.**
2. **Électronique logique :**
 - savoir étudier les circuits comprenant les portes logiques suivants : NOT, AND, OR, NAND et NOR ;
 - connaître et savoir démontrer les lois de de Morgan ;
 - décrire le circuit astable à portes NOT ;
 - décrire le circuit monostable convertisseur tension-fréquence à l'aide des équations électriques et d'un chronogramme ;
 - décrire le fonctionnement d'une bascule RS. Expliquer comment réaliser une mémoire à l'aide d'un circuit bistable.
3. **Pour MPI* uniquement : amplificateur linéaires intégrés idéaux.** Uniquement des cas simples pour les régimes saturés.