

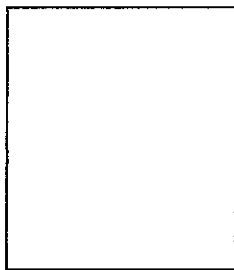
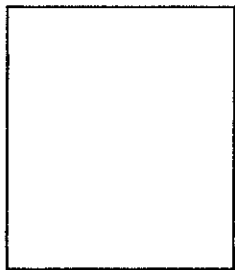
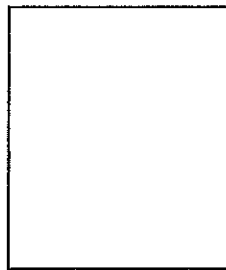
**Final**

**Questions de cours**  
**Aucun document autorisé**  
**Durée : 1 heure maxi**

**Logique floue : Répondre directement ci-dessous :**

**Citer et dessiner** trois formes de fonctions d'appartenance :

\_\_\_\_\_

		
--	--	---

**Citer** les deux intérêts fondamentaux de l'utilisation de la régulation par logique floue par rapport à une régulation traditionnelle par PID .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Citer** les deux inconvénients majeurs d'une régulation par logique floue.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Temps réel :**

**Citer** la différence entre un système d'exploitation temps réel dur et un système d'exploitation temps réel mou.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Bus CAN :**

**Calcul du champ CRC :**

La lecture de la trame de données après destuffing et rajout de 15 zéros nous donne comme futur dividende  $f(x)$ :

11000000101011011000000000000000

Le diviseur étant  $g(x) = 1100010110011001$

**Calculer** la séquence CRC (le reste de la division) en vous aidant des documents fournis ci-après.

**Donner** le résultat en complétant le tableau ci-dessous.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vous avez ci-dessous représenté un Bus CAN High speed. A quoi servent les résistances de 120 Ohms situées aux extrémités de la ligne ?

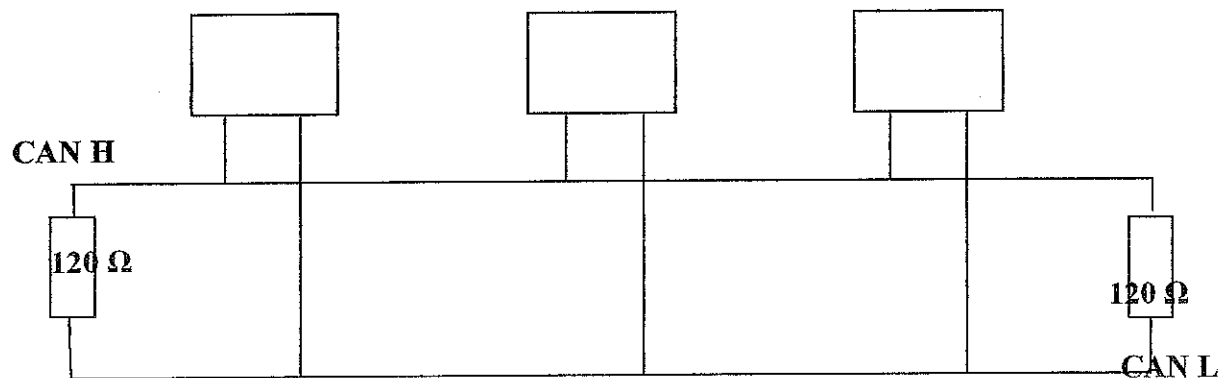
---



---



---



**C'est fini !!  
Bon stage !**

Document pouvant vous aider... :

