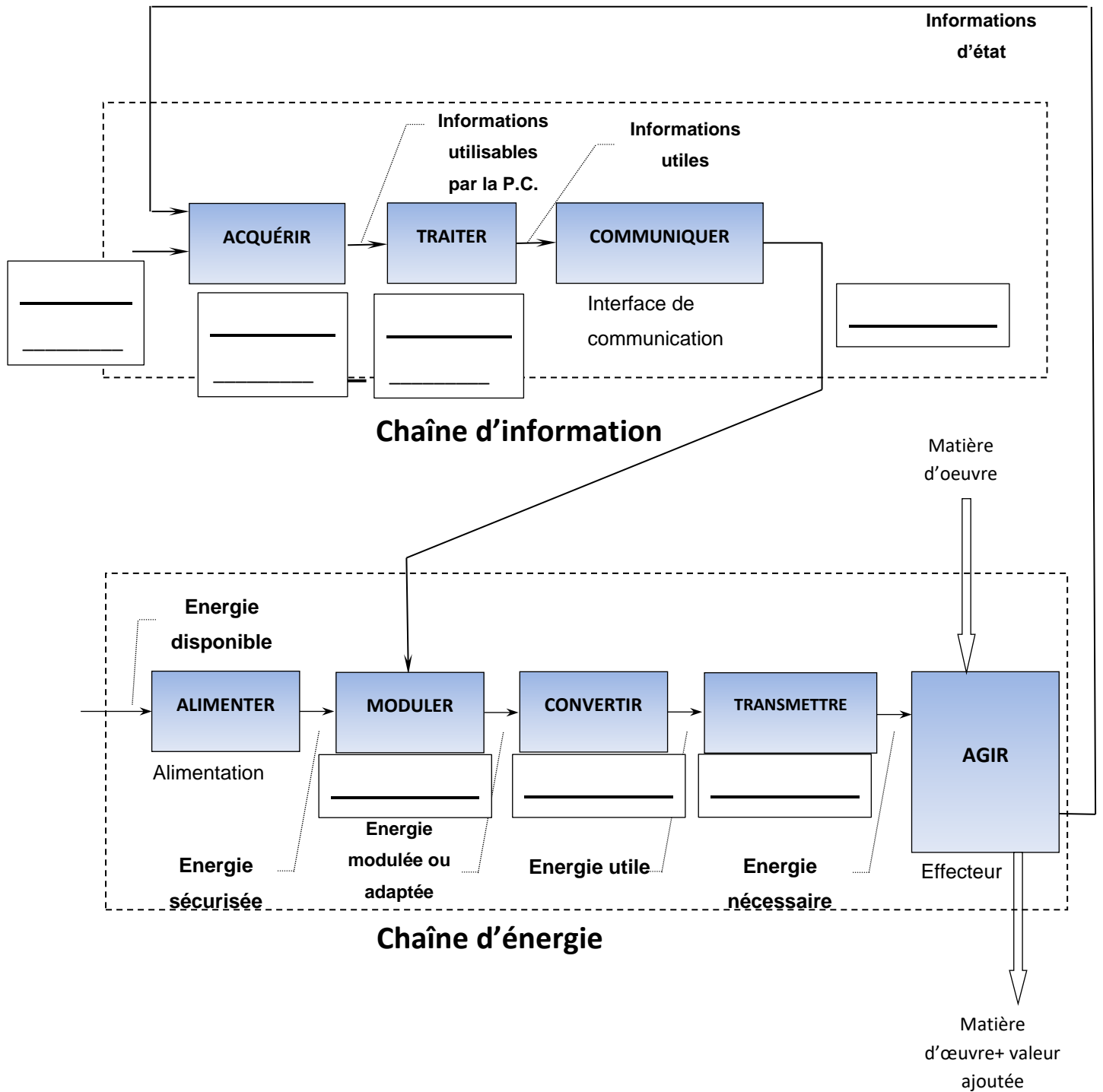


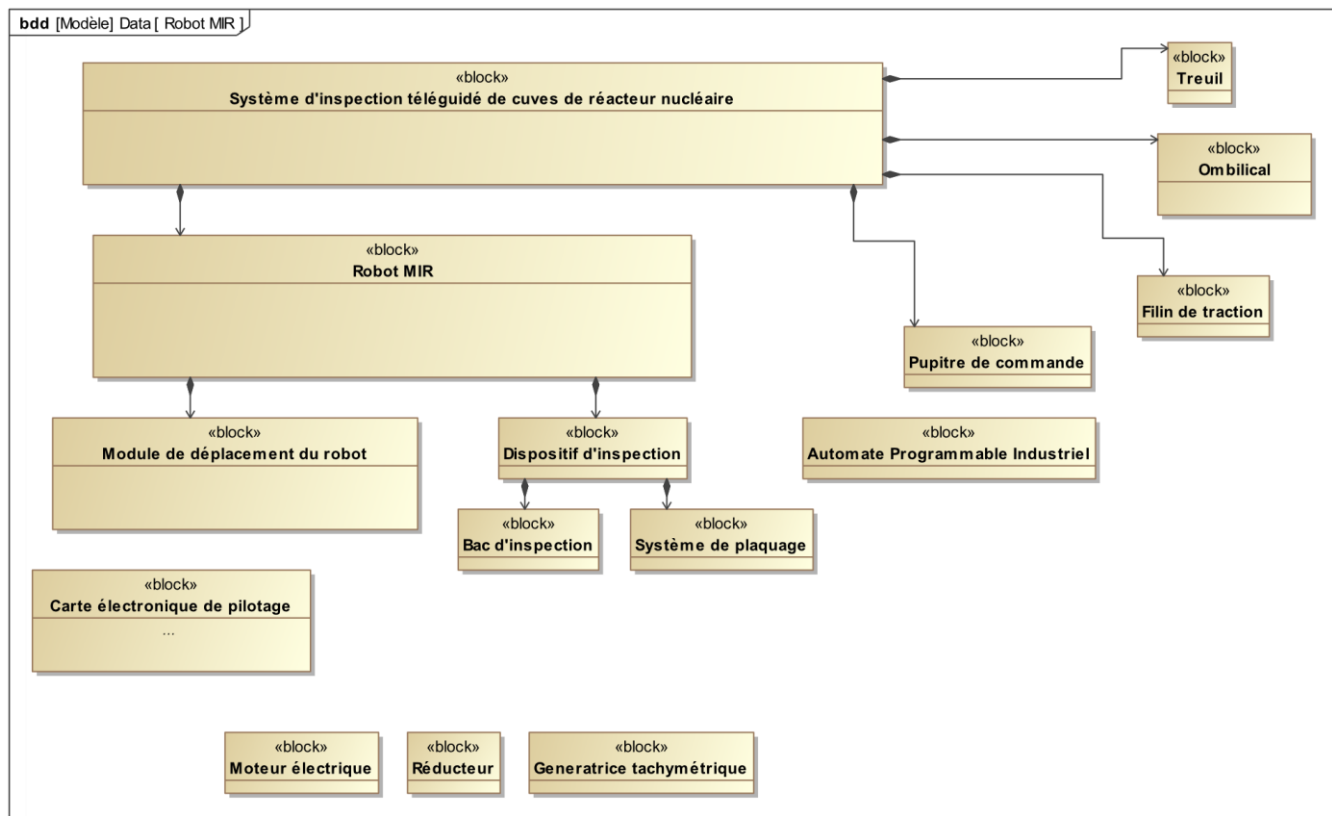
NOM :

Prénom :

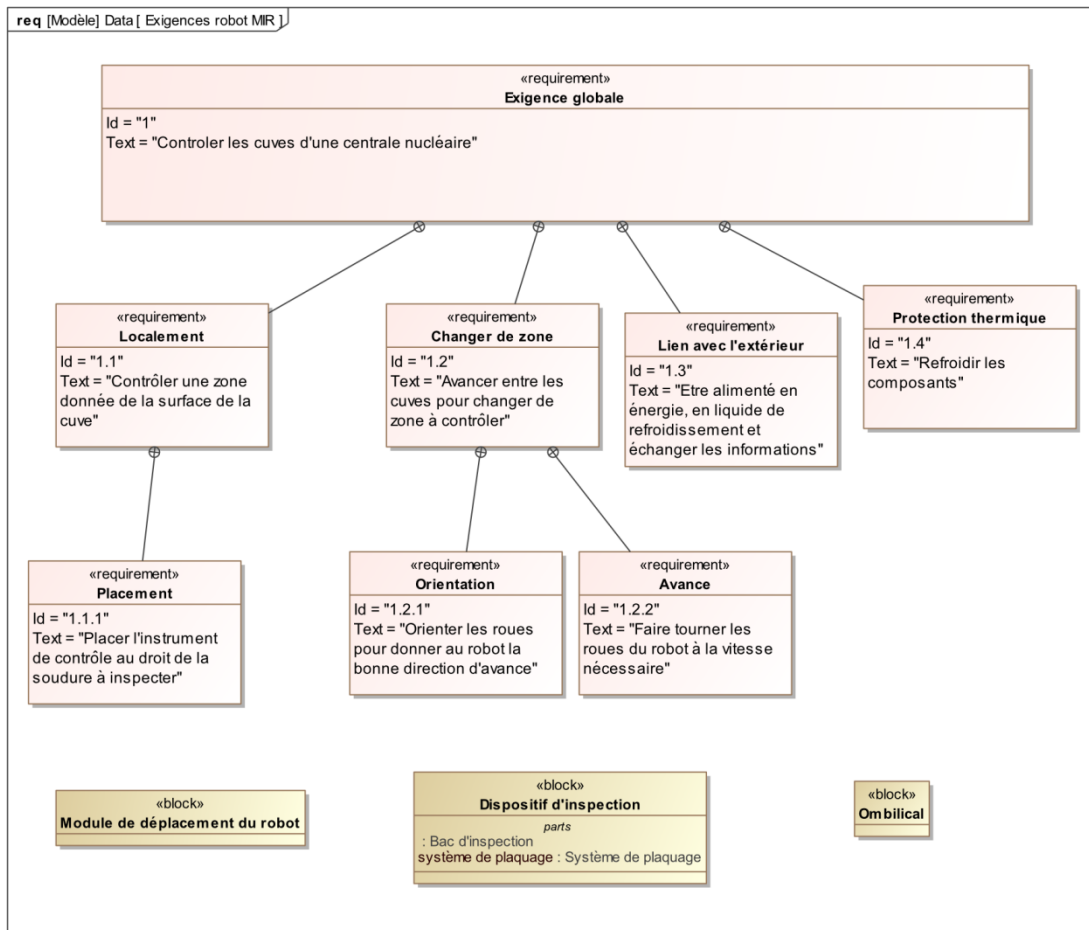
Question 1.



Question 2.



Question 3.



Question 4.

$$H_A(p) = \frac{\Omega m_A(p)}{U(p)} =$$

gain statique K1 =

constante de temps T1=

Question 5.

$$\Omega m_A(p)$$

constantes a et b : a =

b=

$$\omega_{mA}(t) =$$

Question 6.



Question 7.

Transformée des équations (1) à (4). Préciser les théorèmes utilisés.

-
-
-
-

Théorèmes utilisés :

Question 8.

Comment peut-on qualifier la grandeur c_{mB} sur ce schéma ? : _____

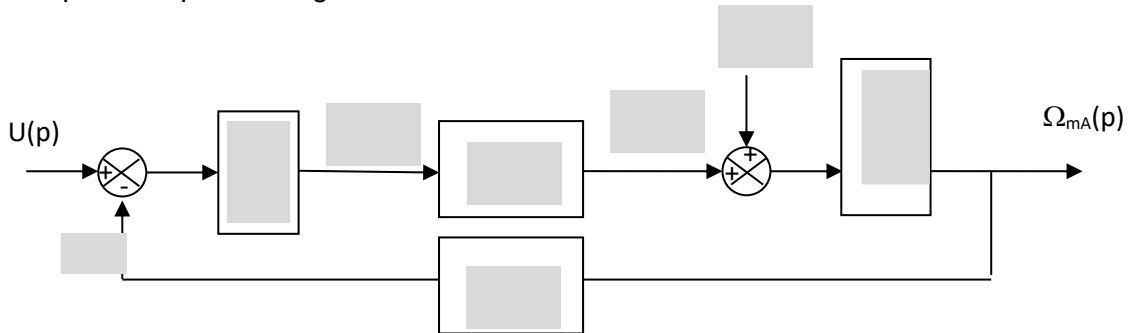


Figure 10a : schéma bloc d'un actionneur

Question 9.

Question 10.

$$H_B(p) = \frac{\Omega m_A(p)}{C m_B(p)}$$

gain statique $K_2 =$

constante de temps $T_2 =$

Question 11.



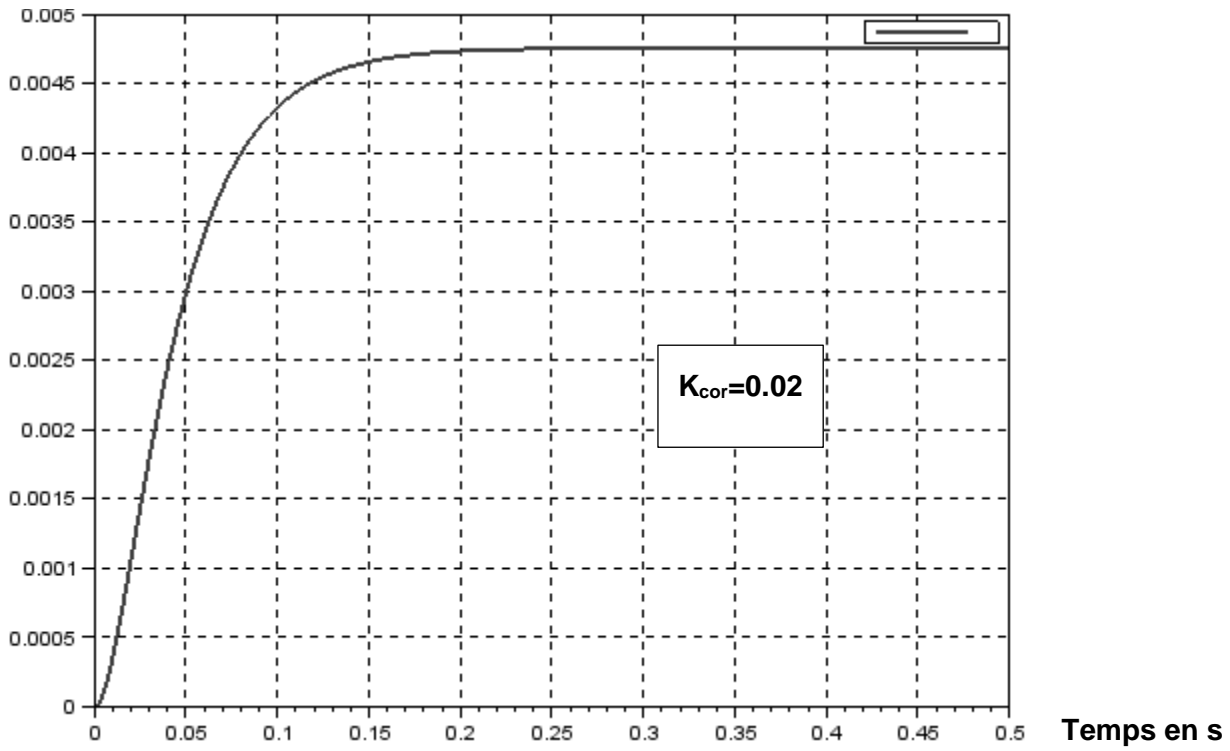
Question 12.

Question 13.

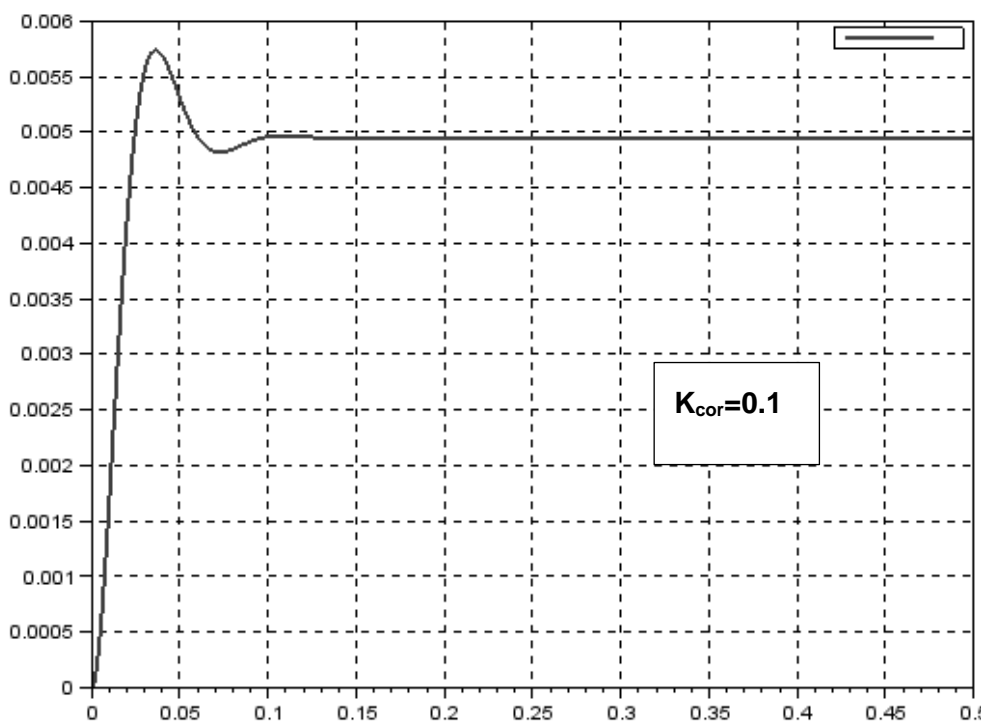
Question 14.

Question 15.

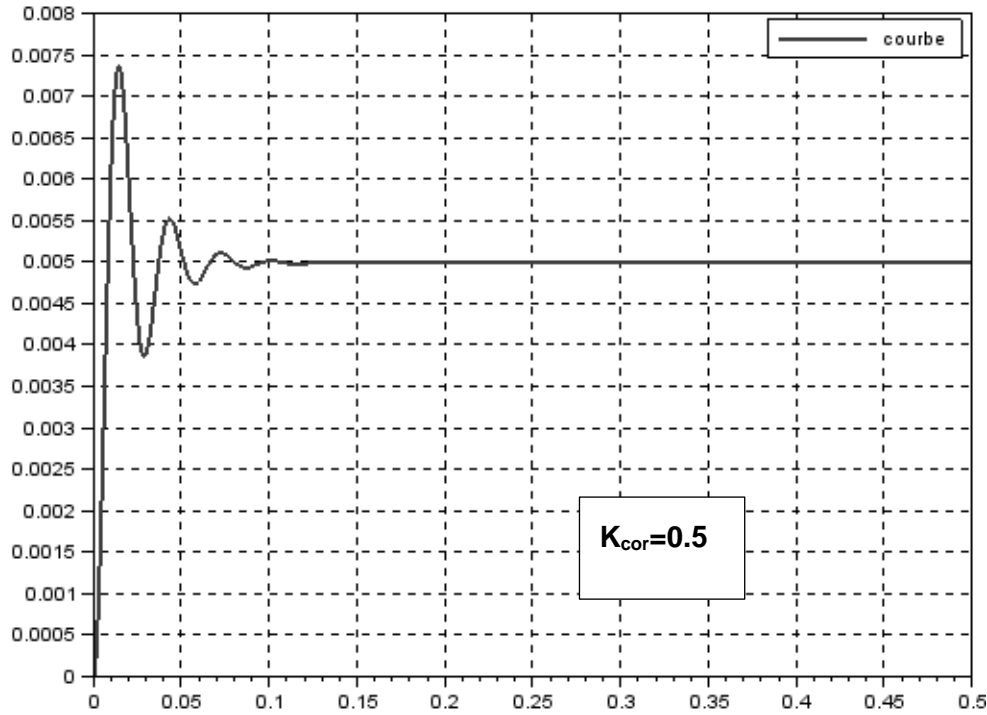
Vitesse du chariot en m/s



Critère de performance	Valeur	Respect du CdCF (oui/non)
1 ^{er} dépassement	D1=	
temps de réponse à 5%	$t_{r5\%}$ =	
écart ou erreur statique	ϵ_s =	



Critère de performance	Valeur	Respect du CdCF (oui/non)
1 ^{er} dépassement	D1=	
temps de réponse à 5%	t _{r5%} =	
écart ou erreur statique	ε _s =	



Critère de performance	Valeur	Respect du CdCF (oui/non)
1 ^{er} dépassement	D1=	
temps de réponse à 5%	t _{r5%} =	
écart ou erreur statique	ε _s =	

Espace supplémentaire (préciser le numéro de la question) :