



**INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE**  
**Concours d'entrée 2<sup>nd</sup> cycle MAI 2006**  
**Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2**

**A remplir par le candidat :**

Nom : ..... Prénom : .....  
Centre de passage de l'examen : ..... N° de place : .....

Cadre réservé à l'IST :  
**N° anonyme:**  
.....

**2<sup>nd</sup> cycle - Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2**

Insérer ce document dans la copie en rendant l'ensemble

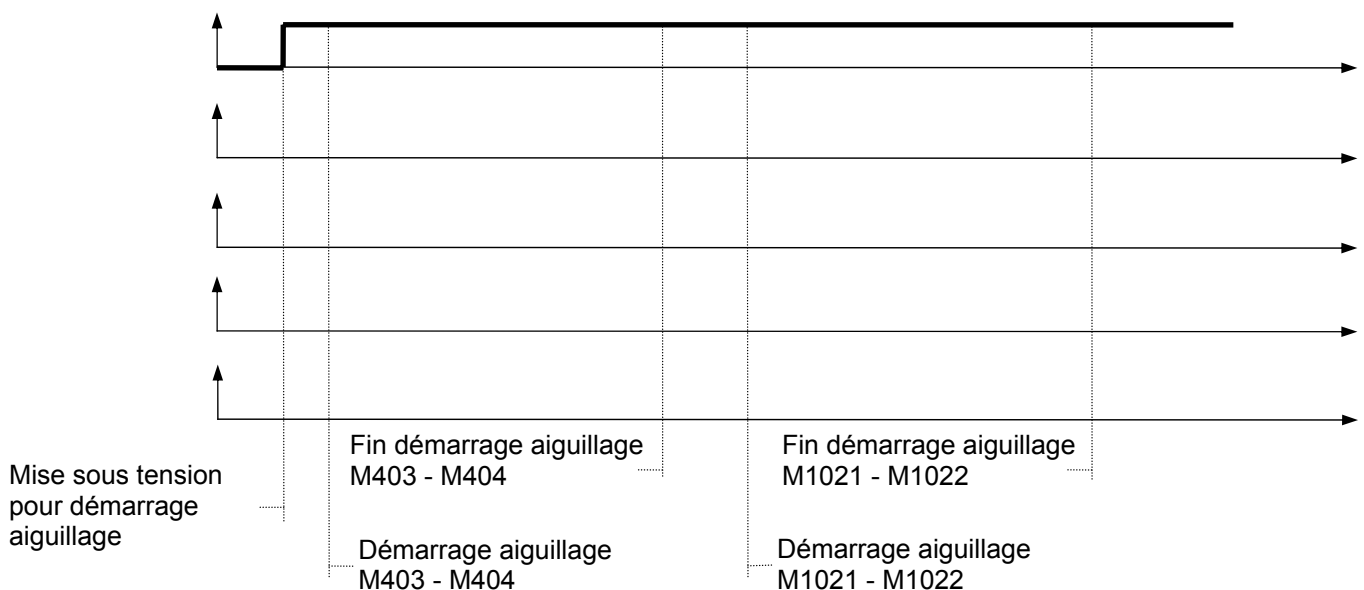
Cadre réservé à l'IST  
.....

**A-GENIE ELECTRIQUE**

**Question 1.1**

**Question 1.2**

**Question 1.5**



# INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE

## Concours d'entrée 2<sup>nd</sup> Cycle

NE RIEN INSCRIRE

### Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
			<p>Ph 1 _____</p> <p>Ph 2 _____</p> <p>Ph 3 _____</p>																																			

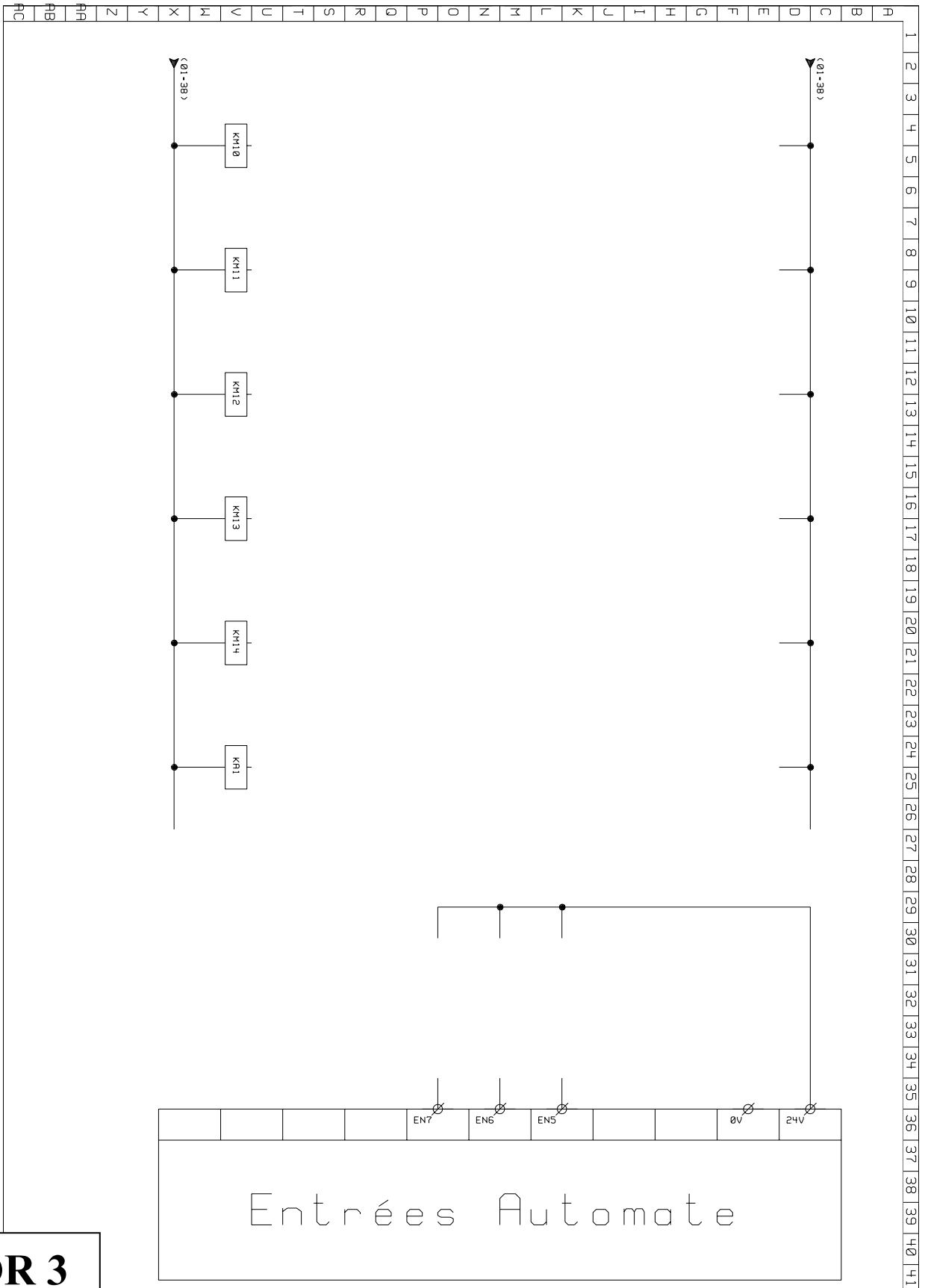
**DR 2**

# INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE

## Concours d'entrée 2<sup>nd</sup> Cycle

NE RIEN INSCRIRE

### Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2



**DR 3**

INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE

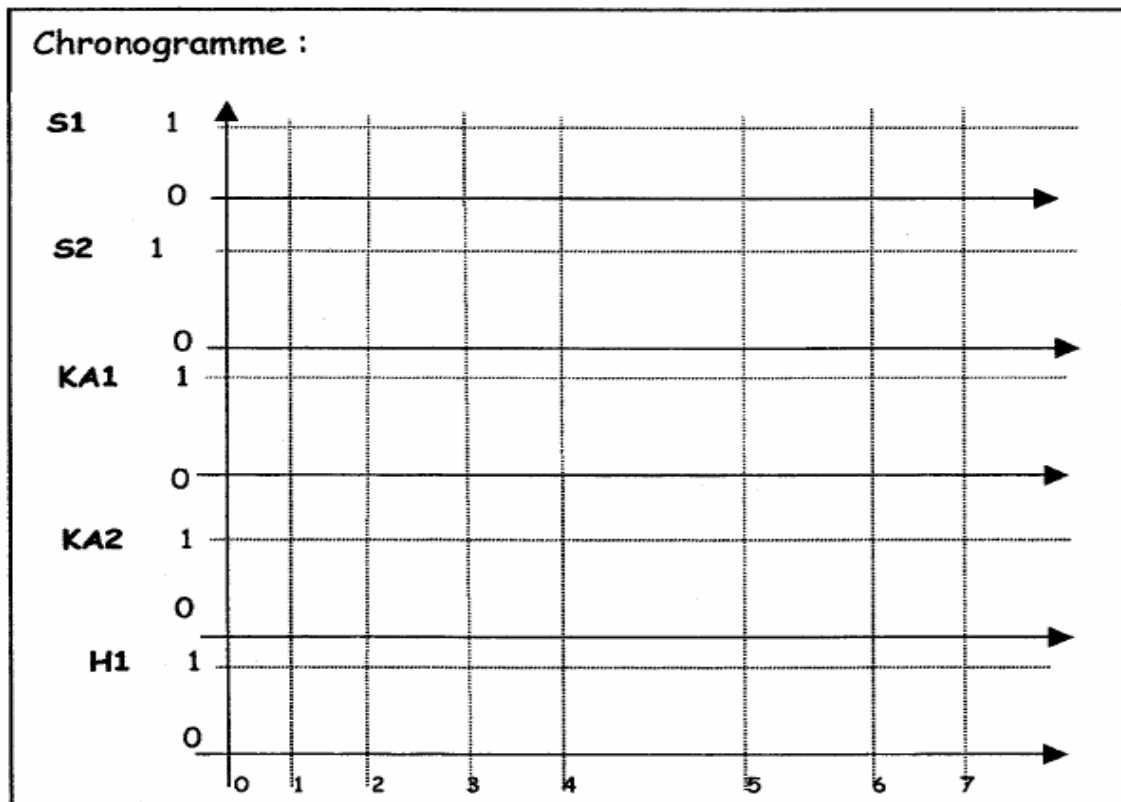
Concours d'entrée 2<sup>nd</sup> Cycle

NE RIEN INSCRIRE

Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2

**B-AUTOMATIQUE**

Exercice 1



**A remplir par le candidat :**

Nom : ..... Prénom : .....  
 Centre de passage de l'examen : ..... N° de place : .....

Cadre réservé à l'IST :  
**N° anonyme:**  
 .....

**2<sup>nd</sup> cycle - Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2**

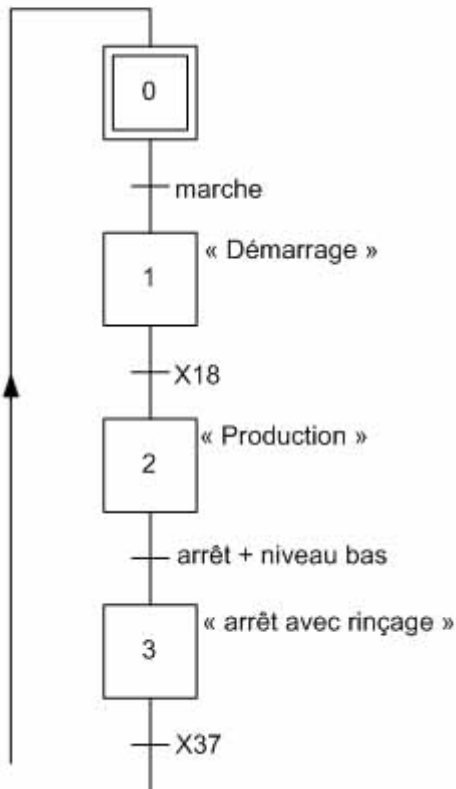
Insérer ce document dans la copie en rendant l'ensemble

Cadre réservé à l'IST  
 .....

**Question 2.1**

Grafcet de conduite GC

Grafcet de « lavage débordage » GPN4



**INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE**

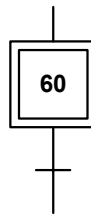
**Concours d'entrée 2<sup>nd</sup> Cycle**

NE RIEN INSCRIRE

**Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2**

**Question 3.1**

**GNR**



**INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE**

**Concours d'entrée 2<sup>nd</sup> Cycle**

NE RIEN INSCRIRE

**Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2**

**Question 3.2.1**

**Question 3.2.2**

*échelle 1 cm → 0,1 ms*



**Question 3.2.3**

# INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE

## Concours d'entrée 2<sup>nd</sup> Cycle

NE RIEN INSCRIRE

### Epreuve de Sciences de l'Ingénieur – Partie 2

