

## Adaptateur Port µC sur carte robot académique

\* : sur carte robot SI

\*\* : sur carte d'extension

µc ATMEGA8535								
DIL 40 broches sur adaptateur		=====→	DIL 40 broches sur carte Robot SI		Commentaires			
N°	Nom		Nom	N°				
40	PA0				Cde Capteur Droit+		HE10-10 <b>JP1**</b>	
39	PA1				Cde Capteur Droit			
38	PA2				Cde Capteur Centre			
37	PA3				Cde Capteur Gauche			
36	PA4				Cde Capteur Gauche +			
35	PA5				PC4	26	LED D1*	
34	PA6				PC5	27	LED D2*	
33	PA7				PC6	28	LED D3*	
1	PB0				PB0	1	Cde Servo1	Bornier J4*
2	PB1				PB1	2	Cde Servo2	Bornier J5*
3	PB2						Potentiomètre regl seuil capteur**	
4	PB3						Signal « reçu » HE10-10 <b>JP1**</b>	
5	PB4				PC7	29	LED D4*	
6	PB5				PC0	22	BP S1*	
7	PB6				PC1	23	BP S2*	
8	PB7				PC2	24	BP S3*	
22	PC0				PB2	3	Signal RS (LCD)	
23	PC1						I2C (SDA)	
24	PC2				PB3	4	Signal E (LCD)	
25	PC3						I2C SCL	
26	PC4			PB4	5	Signal D4 (LCD)	HE10-10 progr. <b>JP2**</b>	
27	PC5			PB5	6	Signal D5 (LCD)		
28	PC6			PB6	7	Signal D6 (LCD)		
29	PC7			PB7	8	Signal D7 (LCD)		
14	PD0			PD0	14	RXD		
15	PD1			PD1	15	TXD		
16	PD2			PD2	16	Capteur magnétique <b>J11*</b>		
17	PD3			PD3	17	M1B	Cde M Gauche <b>J1*</b>	
18	PD4			PD4	18	M1A		
19	PD5			PD5	19	M2A	Cde M Droit <b>J2*</b>	
20	PD6			PD6	20	M2B		
21	PD7			PC3	25	SW4		
9	Reset			Reset	9	HE10-10 prog. <b>JP2**</b>		
10	VCC			VCC	10			
11	GND			GND	11			
12	XTAL1			XTAL1		Quartz + condo sur carte adaptateur		
13	XTAL2			XTAL2				
30	AVCC			AVCC	30			
31	AGND			AGND	31			
32	AREF			AREF	32			

=====→