- Esquisse Environnement	(Py Charm)
45 rajouter quelques méthodes	
45 ex faire bouger un pt	
40 avoir une classe robot, donner un ordre, le déplacer	
40 classe simulation, classe robot	
- On doit tirs penser aux tâches par rapport au projet	
Lo au lieu de faire des ent raînements abstraits les lier au pro	ret
	ا ا ا
- Faire une réunion mid-semaine: vendredi/samedi c'est le meilleur.	
40 Bien planifier les réunions des le début pour prendre le rythme	
- Regarder comment mieux découper les tâches en sous-tâches	
Lo 20 ~ taches /sem	
Les taches le ; indépendantes possibles, taches unitaires au max	
- Trouver une librairie graphique est aussi une tâche, il faut sa	voir justifier
la librairie/enu choisie	
- Il faut connaître les besoins/limites avant de chercher une	solution
BRAINGTORHING,	
- Structure	
40 · Robot	
· Environnement	
Lo Méthode se déplacer	
Lo Un robot muni d'un certain n'o de méthode, placer ce robot dans	un env.
montrer le déplacement avec un print par ex	
- Comment modéliser un robot/env? il faut connaître les limites de ce qu'en	a / veut
caracteristiques:	•
-> capteur distance	
-> roues	
-> taille	
-> servo robot	
→ caméra	
-> gyroscope	
→ moteur (a/a)	
(> batterie)	
-> taille	
-> on peut le représenter par une matrice	
→ on le représente par un rectangle (ou autre forme) - environnemen	t
-> temps	
· rectangle: Ly points	
.2 pbs	
largeur + longueur en taille	
. robot représenté par ses coordonnées : robot. x robot. y	
représentation continue de l'espace	
. Fidele à la réalité (+)	
· représentation des obstacles (-)	
· 3 b (-)	

			apprendre	à tracer	des rayon	s		
			11					
	· mat	rice:						
	. !	nt:robot.x	/robot.y					
		b colonnes/nb l						
		ne Echelle pour	_	ça représente	e dans la vra	rie (rie		
		> avantage:						
		· représentation						
					ont être an	ondies (-)	
						dynamique		
		· on peut fac				()		
		plus facile d						1.1
		pino (aciae o		Jo (pou. p				
$\mathcal{D}_{\alpha\alpha}$	·1.·1.·L	é de fus		lorne soc	6 40 h			1
1055	ma:lla	e de jus	Class	aeux rep	or esentan	ons (Da	J pour	71790
16 1	118/1180	ur des deux	x (Chang	ger les co	os au to	bot int -	double	
		/ 1						
		robot:		. д				
		4 - 11 - 1	onnees 2	2 21 9				
		· taille /	forme					
		· direction						
		$\vec{v} \times dt$	t = aistano	ce				
1/2		0	0/2 -		P 1	25 2 12		
102	pas	faire de	auss pa	our rien	. Tas E	esoin ie	pius sou	vent.
D. 20	ما ما ما م	L		(11 :	1	2 (1)		
~ }}	ei ent	s types de	e coare	(spaguem,	, lasagne	, ravion		
/Dia		du cours)						
CDIA	φο <i>ι</i>	Révisions s						
	Lo	Infos en	scalaires					
	6)	A REGARD	OCK .					