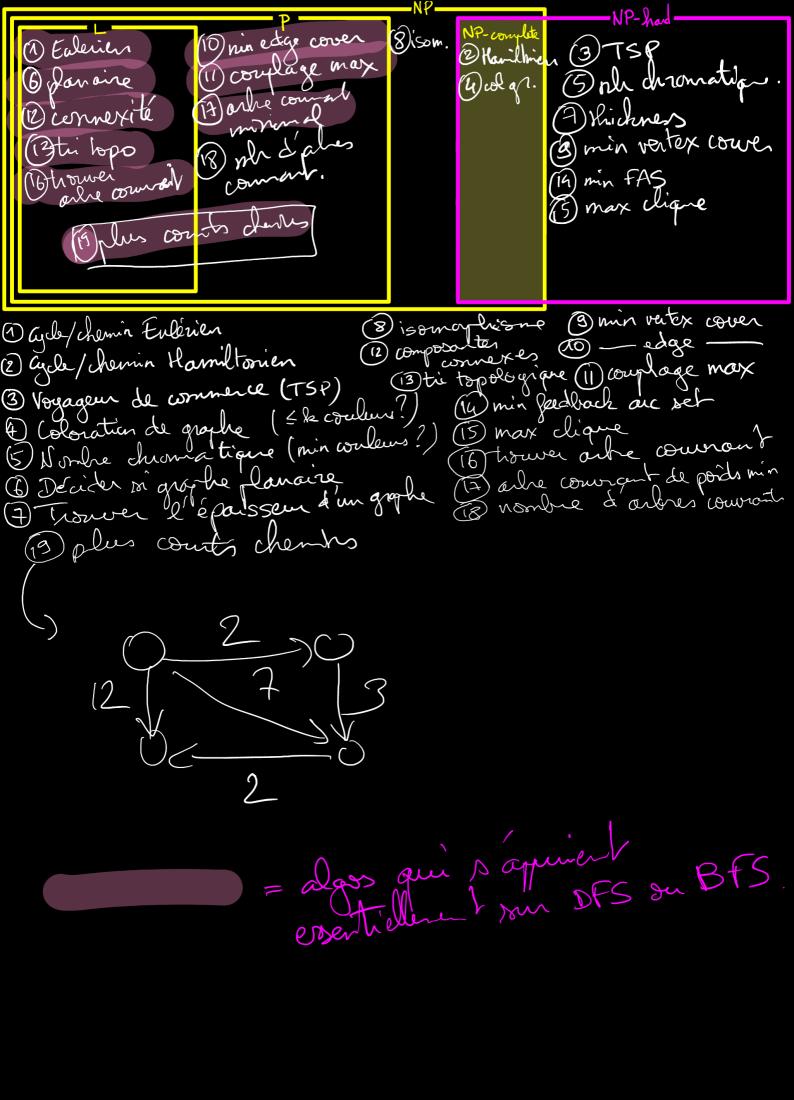
Survol introductif de plain de problèmes de graphes

P/NP/NP-wrylete/NP-hand Culture, pas pour l'exam.] Problèmes ou moins aus je dus que ceux de NP. Perwent résondre bont NP-hand poblème de NP après un pérsonseing en P.

* pas foriment de décision. homseix number hoblimes de décinision qu'on peut résondre en temps Exponentel sur madine déterministe. EXP échecs (généralisés) Problèmes de décision les plus durs de NP. graph coloring (h woors), Sudoku (og névalisé) NP-worlete Roblimes de décision qu'en pout résoudre en temps Polynomial sous une machine Non-deterministe répondent de graphes Problèmes de décision qu'on peut résonche en temps Polynomial est a qu'une matrice est inversible? sur une madrine de Tunky détembiste pour ces classes, le temps se mesure en fontien du nombre de bits qui encodent le problème



O Chemin Eulèrien = chemin qui visite chaque aute exactement une fois Cycle Eulérien = cycle qui :... = reut-on tracer le graphe sons lever le crayon et sons répasser sur E Chemin/cycle Hamiltorien

= visite hous les sommets exactement une fois,
sons forcément voir boutes les aretes. chemin K par de C.H cycle H 3) TSP: idem avec poids à minimiser

4	Co	lo	iat	イル	, L	د د	gro	The	つ				1			
	de	wy) b	om	me	to	vo	181h	S	re 1	peur	sen				
	pa	0	**	512	Ja	m	2 m	مو ('Dr	leu	~					
) ()		0 CC	ر ل	,	m L			he	:	Me						
Υ.	o c	848	na	W 00	\ L			-, 00			~~ ~	a	ح ط	<i>. Q</i>		
	_	82	L 1	d d	مسؤ	5	a	Core	yn.	er a	م حر	20		+	,	
	_	un	, 1%	94V]	net	- es	r	22	SI N	n au	JX ,) '		
		<i>\$</i>	~	سعد		u	pa	n Hai	ger	J Ja	·vn			r yr	()	
		m	èn-	e ci	Kon	ne	, &	u W	~ N) _		0-	, II		
	-	CO	Na		> 12°	m		م م	کری ر	Le 2 L "	ne-	بن .	, Bu	es		
						5	7		6							
		3		1				9					-0	M		((())
				,					2/18		,					
		l	9	5		28		4	28							
						3			7							
						6										
						7			1							
					<u> </u>			0	2							
5	Non		ع	C	hu	m	a	tiq	1~	Q						
		n)	۱ ۸	^	n î N	^~	\mathcal{Q}	de	æ	Jule	بدرك	>				
	10.	(\ \ \ \ \	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	0	201	21	<u> </u>	Q	e nier			2	78er	w	rets
	74		λ <u>></u> ς										(

