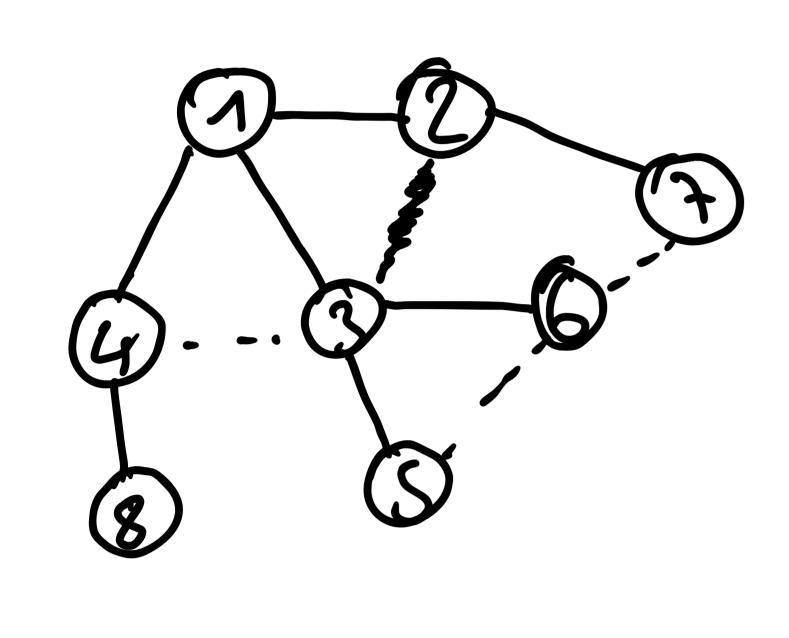
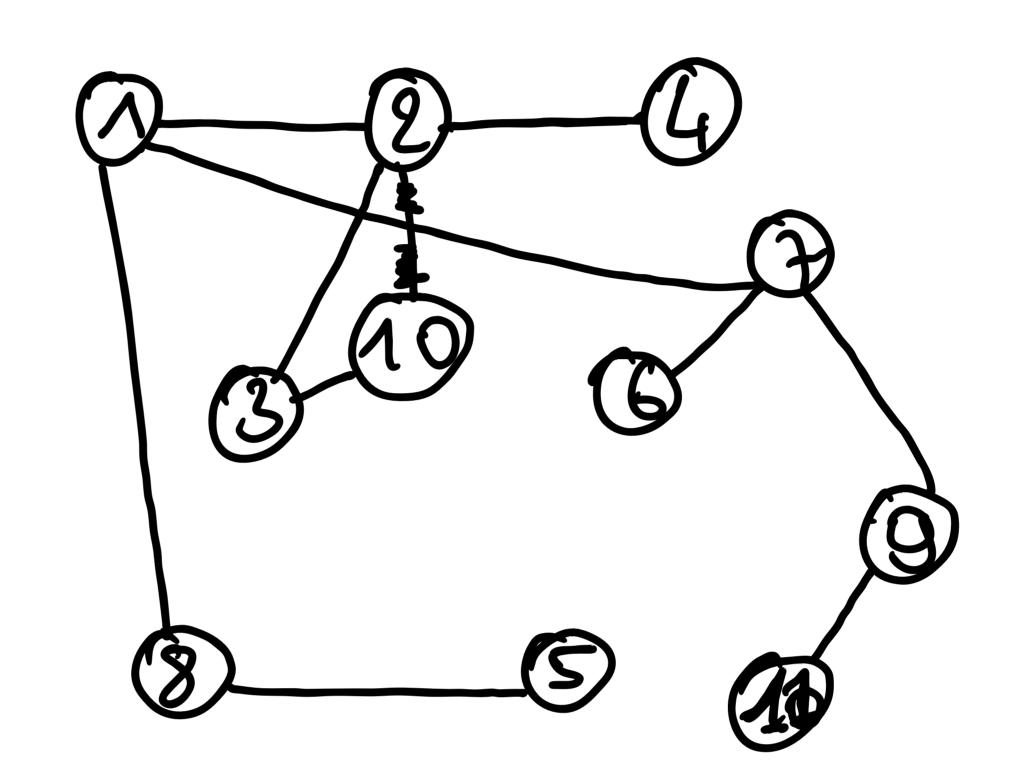
Evenne 1:

	Q	Magu,
12347568	1 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1 1234 1234567 12345678 """



M	Q	Mangun
127834695101	8784 8784 87693 1693 1693 1693 1693 1693 1693 1693 1	1234 78 1234 6789 1234 5678910 1234 5678910 1234 567891011



Exercre 2: Listes d'adjacence: Ø (n+m) (2m mai) 2 et ann contiente)

n= |V| m= |E|

Matrices O(n+ n²)

n×n chapes: | n éhapes pour houver les uve E

lu prin n valeurs

Exervre 3: On suppose qu'en a des bibles Madjacence.

crow hile (Q), crow hobbean (dist) faith marginer (s), dist (s) = 0 11 prod (s)=3 85 V norm marqué enhiber (Q,s) marquer (v), distant que Q = 0 enhiber (Q):

pour tous u v C E

Si V norm marqué marquer (v), dist $(v) \in dist(u) + 1$ N pred(u)enhiler Entric: s, t, dist

u

the t

chemin: []

tank que u

s

tink(v) = dist(u) - 1

u

chemin:

head

netourner chemin

Camplifit de o(m)

Entrée: s, dir V v E v , coalculur chenin (s, v, dost) Coaplexité O(n xm)

Cherrin 2 (st, pred)

ue t

cherrin: (F)

that que ufs

u = pred(u)

cherrin (y-schemn

Exercice 4:

Si a EV1, a b et ac E E

z> bet c EV1

z> bet c EV2

Or bc E E, contradiction

Trangle abc re put pas être bipatir

- 1. Ce n'est donc par un graphe bipartie
- 2. c'est un graphe bipouh si on prend-les dragonales.

3. OGV,=> 1 & V1=> 1 & V2=> 2 & V2=> 2 & V1

i par => i & V1

i impor => r & V2

of 12

Pas de cycle impair 2> bijrati 2 - colorati-possible

445>