

MC4

*Administration de Construction,
Planning et Control*

Abdellatif MEGNOUNIF

Exemple Leveling

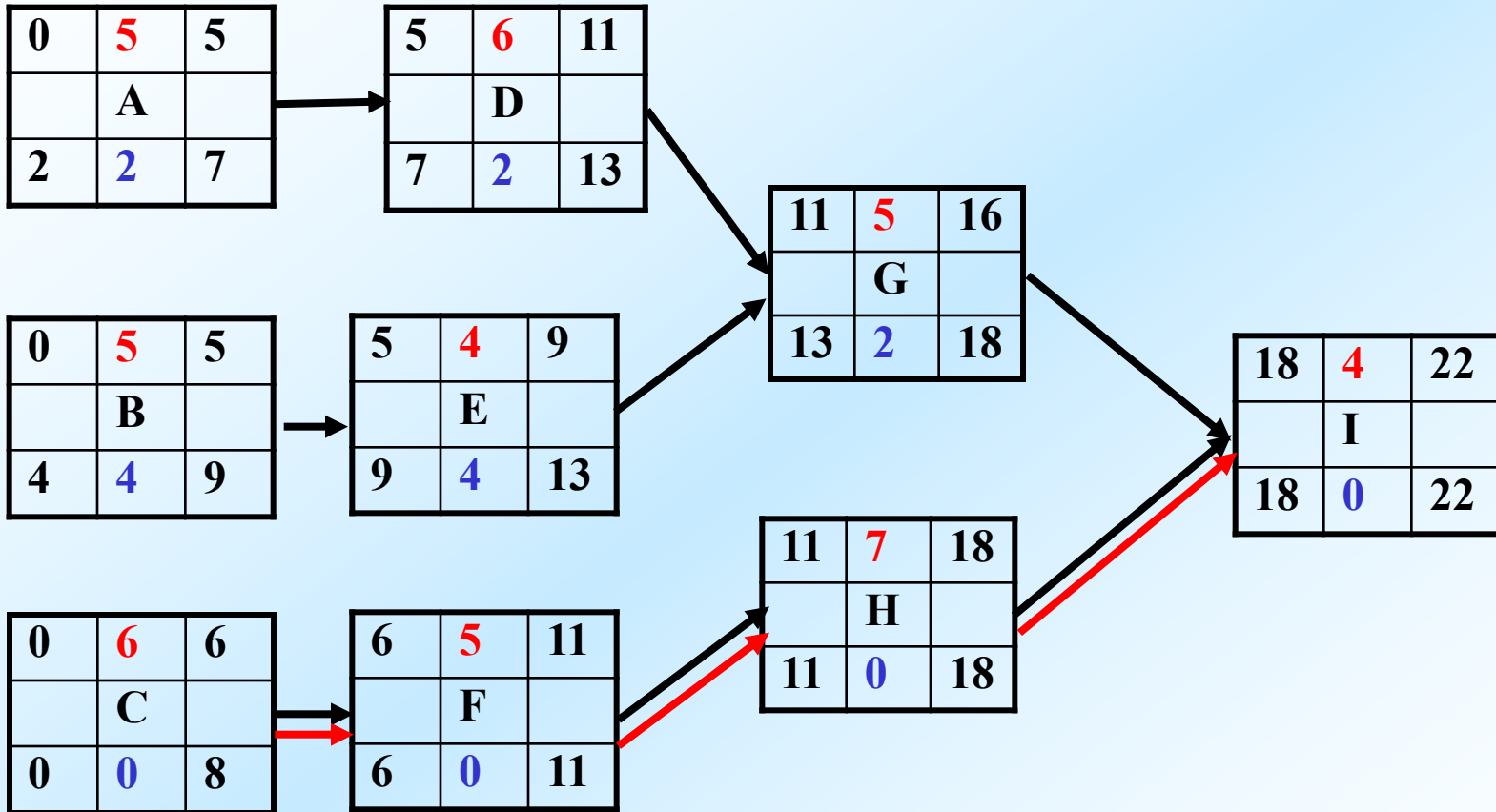
COURS 12 Samedi 18.02.2006

Exemple de leveling

Activité	Prédécesseurs	Nbr de Personnes	Durée
A	/	3	5
B	/	2	5
C	/	2	6
D	A	2	6
E	B	1	4
F	C	2	5
G	D,E	2	5
H	F	3	7
I	G,H	2	4

**Présence de 05 personnes
uniquement par unité de temps**

LEVELING « Approche Itératif »



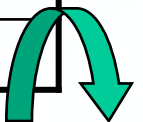
Durée = 22 jours
C.C = C-F-H-I

Le processus du planning des ressources

- 1. Affectation des ressources. Essayer de donner à chaque activité les ressources dont elle a besoin.**
- 2. Pour chaque unité de temps essayer de sommer toutes les ressources (par type) utilisées pour les activités en cours.**
- 3. Comparer à chaque fois la somme des ressources utilisées avec les ressources disponibles.**
- 4. Essayer de minimiser la différence entre les ressources (utilisées et disponibles sans les dépasser) en jouant sur les activités (début et fin).**

JOURS

Act.	Res.	JOURS																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
A	3	3	3	3	3	3																			
B	2	2	2	2	2	2																			
C	2	2	2	2	2	2	2																		
D	2						2	2	2	2	2	2													
E	1						1	1	1	1															
F	2							2	2	2	2	2													
G	2												2	2	2	2	2								
H	3												3	3	3	3	3	3	3						
I	2																			2	2	2	2		
7																									
6																									
5																									
4																									
3																									
2																									
1																									



Merci. Fin de l'exemple