

Conduite de projets informatique

Cours 4

Isis Truck

UP8

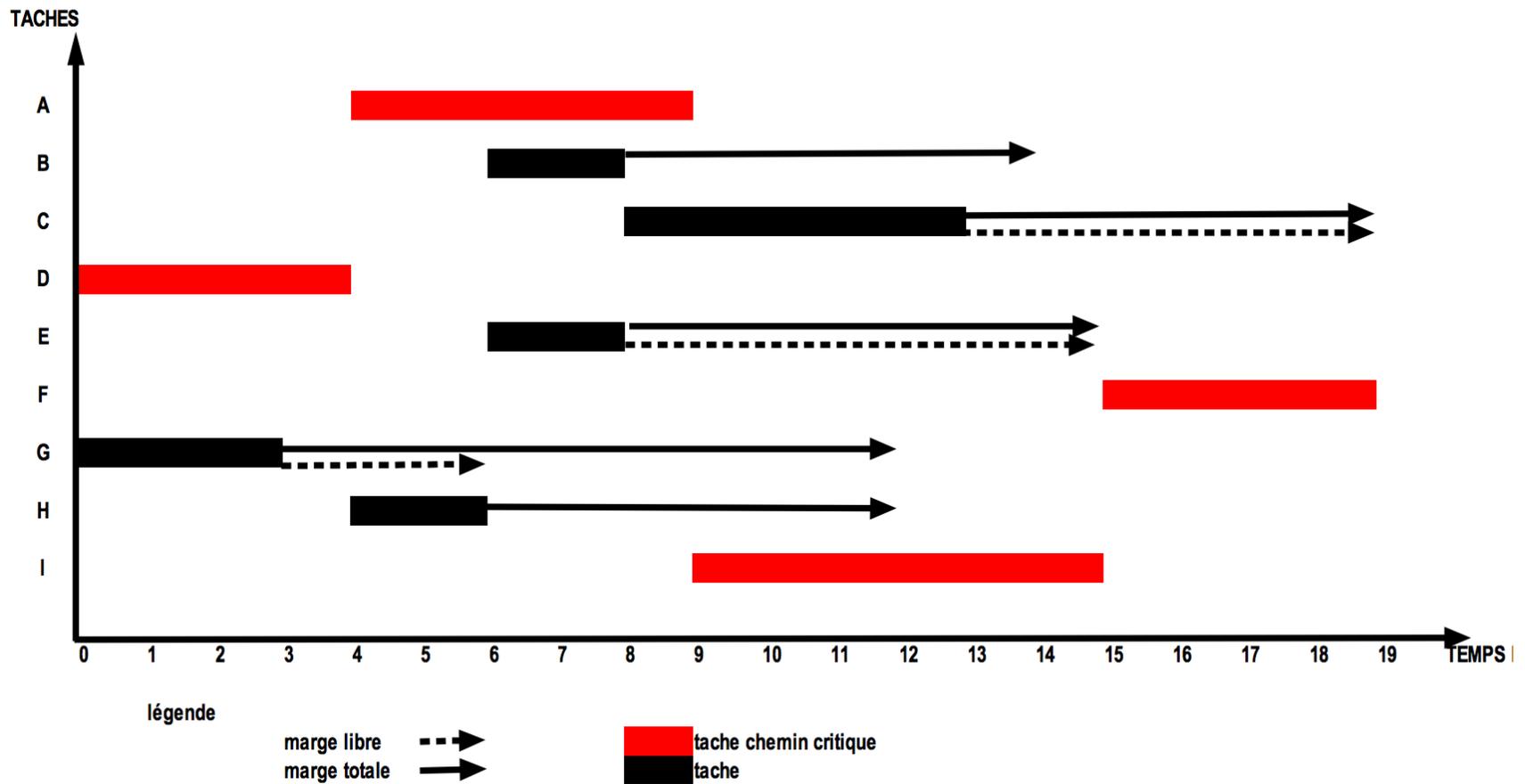
Gantt

- Diagramme de Gantt
 - proposé par Henry Gantt et popularisé vers 1910
 - Utile pour ordonnancer un projet et ses tâches
 - Utile pour planifier les tâches et montrer le planning (et les retards éventuels)
 - Permet d'indiquer les dates au plus tôt et au plus tard de chaque tâche (cf. CM 3)
 - Permet d'indiquer en un clin d'œil les retards, c'est-à-dire les différences entre les dates prévues et les dates réelles

Diagramme de Gantt (suite)

- Permet d'indiquer les ressources (humaines, matérielles...)
- Des barres horizontales représentent chacune une tâche et témoignent de sa durée
- Mais les antériorités des tâches ne sont pas véritablement modélisées visuellement (contrairement à PERT)
- Donc, lorsqu'une tâche a du retard, on ne peut pas aisément prévoir ni connaître l'impact sur la totalité du projet : on ne peut pas facilement calculer le retard global

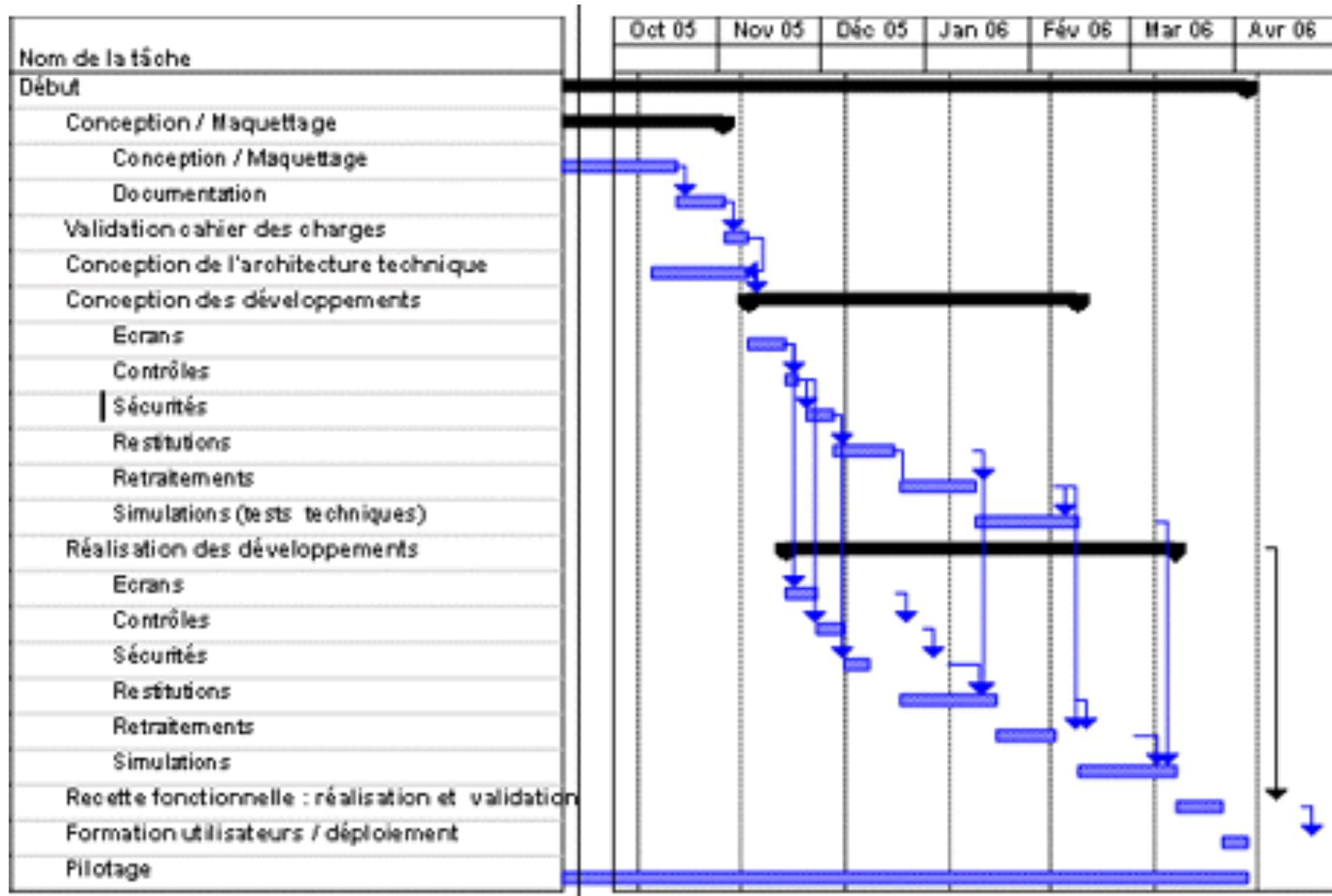
Diagramme de Gantt - exemple



Logiciels

- Libres :
 - GanttProject
 - TaskJuggler
 - OpenProj (ProjectLibre)
 - Etc.
- Propriétaires :
 - Microsoft Project, ...
- En ligne
 - Gantter (extension qui s'ajoute à Chrome)
 - Bubble Plan, etc.

Exemple de logiciel



A faire

- Utiliser un des logiciels permettant de modéliser un diagramme de Gantt et modéliser les exemples vus dans le CM précédent (CM 3)
- Puis **modéliser son propre projet avec l'outil.**
- En faire une capture écran et le rendre à l'enseignant.