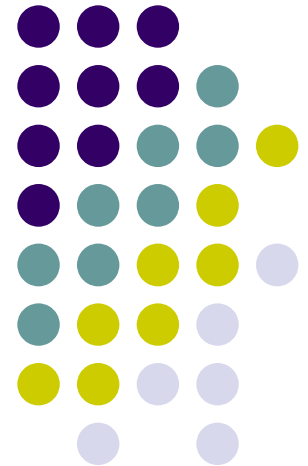
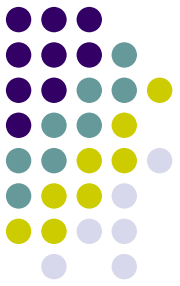


# Travaux d'Etudes et Recherche: Genie Logiciel

---

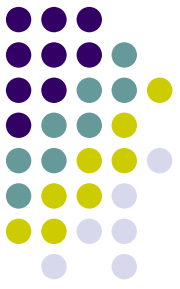
**La tâche „Room planning“  
description**





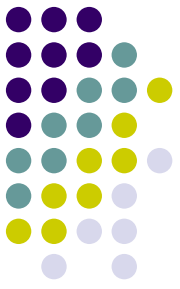
# Exigences globales

- A room reservation web service
  - Trois acces:  
etudiants + profs + gestionnaires
  - Salles avec «Ressources»  
(places, projections, salle machines,...)
  - Journees libres (weekend, congés, ...)



# Exigences globales

- A room reservation web service
  - gestion :
    - Planning existant  
+ nouveau requirements (plusieurs!)  
= nouveau planning
  - Interface au serveur:
    - Webservice



# Exigences globales

- A room reservation web service
  - gestion d'un ENSEMBLE des contraintes
  - demandes par requirement :  
= specification par contraintes,  
réponse du système par proposition  
satisfiant des contraintes.
  - EXEMPLE pour un requirement :

“(cours a 80 personnes, video)  
apres cours :  
    (3\*(TD 30 personnes, video)  
      ou (4 TP 25 personnes, ordi))

} 9 semaines



# Exigences globales

- A room reservation web service
  - Systeme:
    - geres demandes d'un module
    - geres ressources (salles et leurs caracteristiques)
    - calcules a demande un planning satisfiant les contraintes



# Exigences globales

- A room reservation web service
  - gestion des couts
  - gestion des pertes
  - securite technique et anonymisation par groupe d'utilisateurs