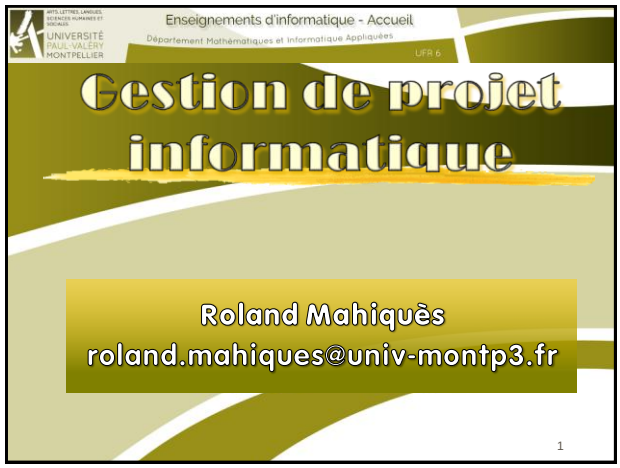
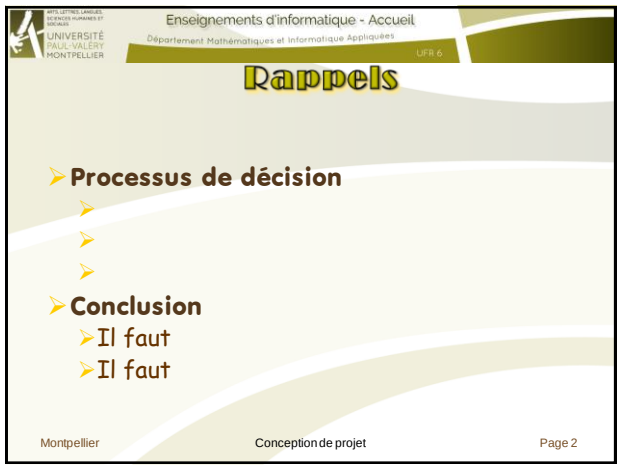
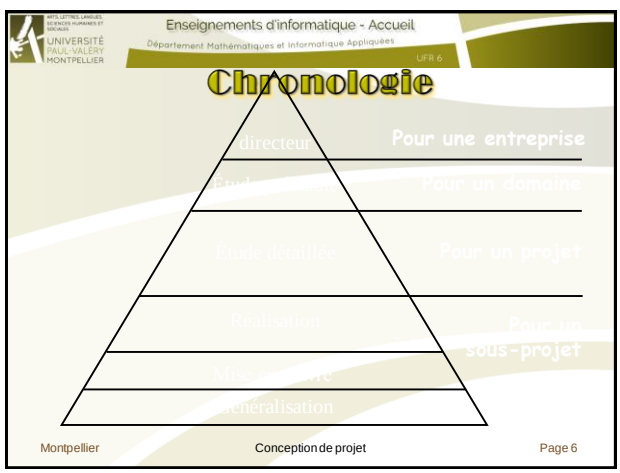

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Gestion de projet informatique
Roland Mahiquès
roland.mahiques@univ-montp3.fr
1

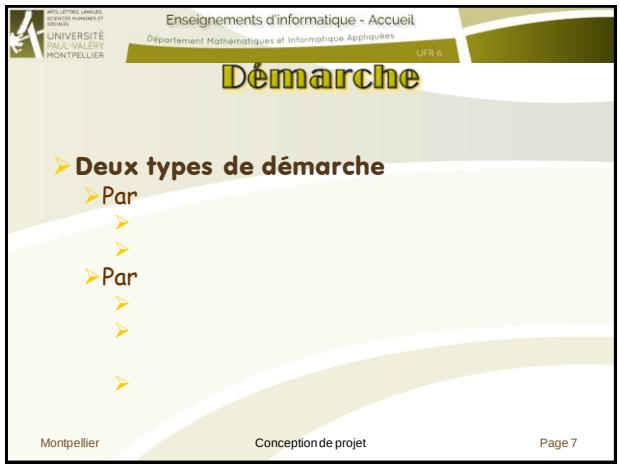

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Rappels
Processus de décision
Conclusion
Il faut
Il faut
Montpellier
Conception de projet
Page 2

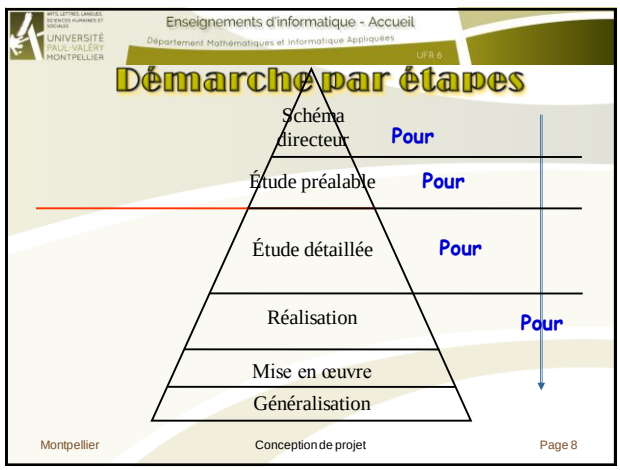
Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Projet informatique
Informatique
Gestion d'un projet informatique
Montpellier
Conception de projet
Page 3

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
UNIVERSITÉ PAUL-VALÉRY MONTPELLIER
Projet informatique
Le logiciel de gestion incorpore le
Montpellier
Conception de projet
Page 4

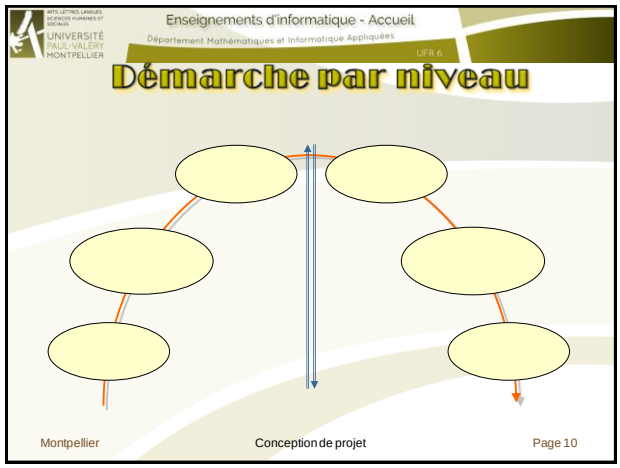
Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
UNIVERSITÉ PAUL-VALÉRY MONTPELLIER
Projet informatique
Le logiciel de gestion a un
Montpellier
Conception de projet
Page 5

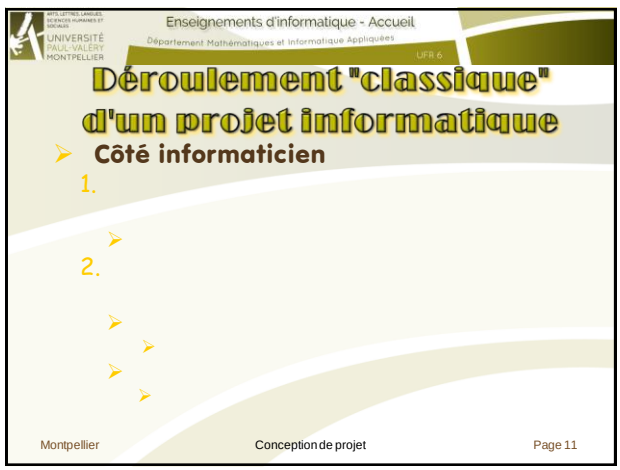

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
UNIVERSITÉ PAUL-VALÉRY MONTPELLIER
Chronologie
Pour une entreprise
Pour un domaine
Pour un projet
Pour un sous-projet
Montpellier
Conception de projet
Page 6

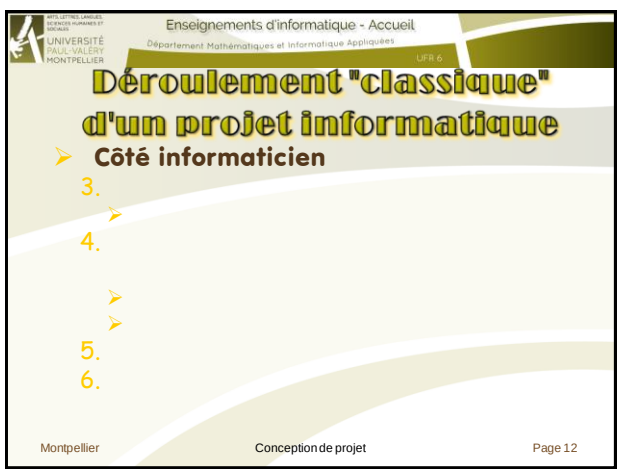

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Démarche
Deux types de démarche
Par
Par
Montpellier
Conception de projet
Page 7


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Démarche par étapes
Schéma directeur
Pour
Étude préalable
Pour
Étude détaillée
Pour
Réalisation
Pour
Mise en œuvre
Généralisation
Montpellier
Conception de projet
Page 8

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Démarche par niveau
"Courbe du soleil"
Méthode Merise :
Montpellier
Conception de projet
Page 9


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Démarche par niveau
Montpellier
Conception de projet
Page 10


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Déroulement "classique" d'un projet informatique
Côté informaticien
1.
2.
Montpellier
Conception de projet
Page 11


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Déroulement "classique" d'un projet informatique
Côté informaticien
3.
4.
5.
6.
Montpellier
Conception de projet
Page 12

Déroulement "classique" d'un projet informatique

- Côté client
  1.
  2.
  3.
  4.
  5.
  6.

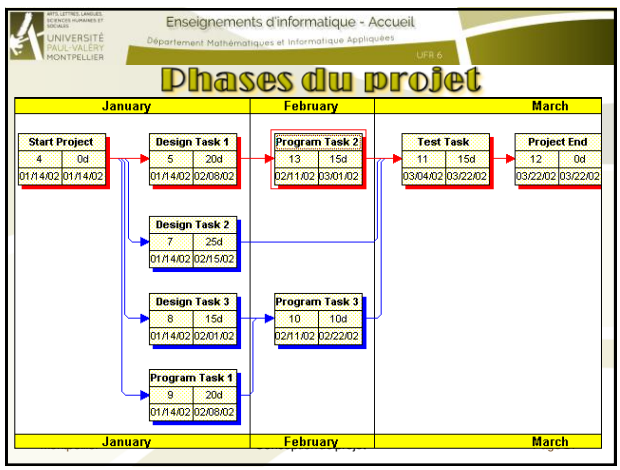
Phases du projet

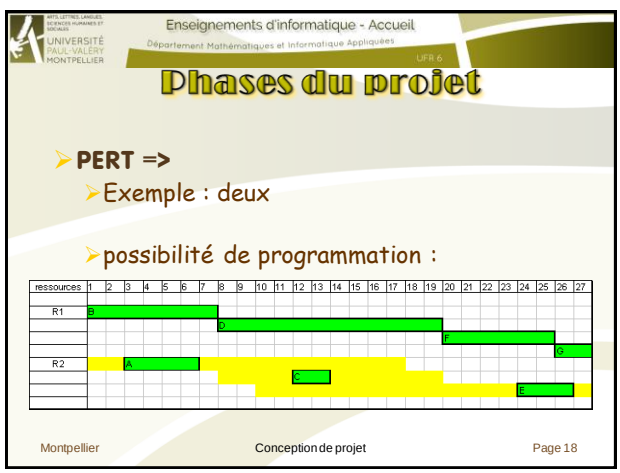
1. Étude préalable
   -
     -
   -
     -
     -
     -
   -
     - Pert :
     - Gant :

Phases du projet

- Plusieurs étapes
  -
- Productivité
  -
  -
  - …
- Évaluer
- Différents

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
Planning
Pert :
Gantt :
Montpellier
Conception de projet
Page 16


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
January
February
March
Start Project
4
0d
01/14/02
01/14/02
Design Task 1
5
20d
01/14/02
02/08/02
Program Task 2
13
15d
02/11/02
03/01/02
Test Task
11
15d
03/04/02
03/22/02
Project End
12
0d
03/22/02
03/22/02
Design Task 2
7
25d
01/14/02
02/15/02
Design Task 3
8
15d
01/14/02
02/01/02
Program Task 3
10
10d
02/11/02
02/22/02
Program Task 1
9
20d
01/14/02
02/08/02
January
February
March


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
PERT =>
Exemple : deux
possibilité de programmation :
ressources
R1
R2
Montpellier
Conception de projet
Page 18

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
1. Étude préalable
Montpellier
Conception de projet
Page 19

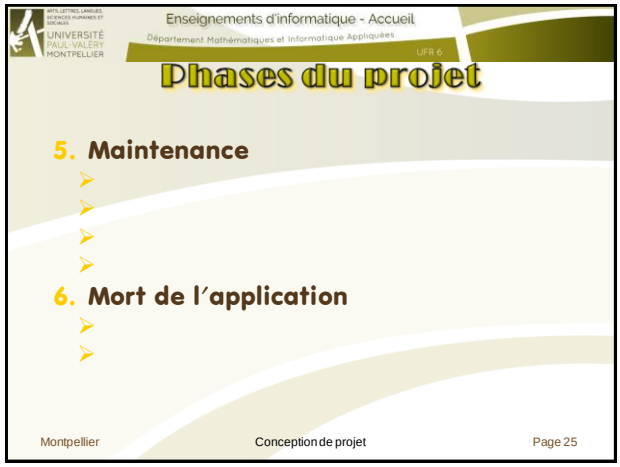
Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
2. Définition du problème
Montpellier
Conception de projet
Page 20

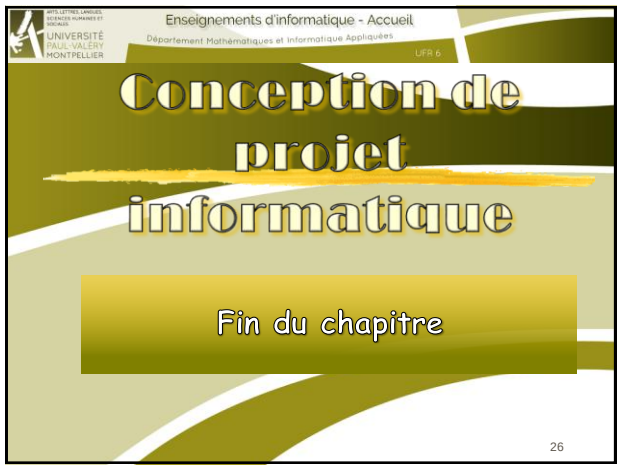
Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
3. Décision de réalisation
Montpellier
Conception de projet
Page 21

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
3. Décision de réalisation
Maitre
Maitre
Montpellier
Conception de projet
Page 22

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
3. Décision de réalisation
Montpellier
Conception de projet
Page 23

Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
4. Mise en exploitation
Montpellier
Conception de projet
Page 24


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Phases du projet
5. Maintenance
6. Mort de l'application
Montpellier
Conception de projet
Page 25


Enseignements d'informatique - Accueil
Département Mathématiques et Informatique Appliquées
UFR 6
Conception de projet informatique
Fin du chapitre
26