

Pourquoi ce cours?

- Réaliser un projet de petite taille ou de taille moyenne, même s'il est compliqué, est toujours plus ou moins réalisable
 - La méthode essai/erreur finit toujours par converger
 - □ Et on arrive à récupérer le code pissé trop tôt
- Ceci étant posé, les statistique montrent qu'un projet informatique peu ou mal géré:
 - Coute 3 fois plus cher que prévu
 - Dure 3 fois plus longtemps que prévu
 - Le tout pour un résultat 3 fois inférieur aux attentes
- Mais parce que les petits projets finissent toujours par déboucher, chacun finit par penser que la méthode essai/erreur est la bonne méthode...

PRESENTATION DU PROJET DELIRE

.....

© 2003-2017 CARAPACE



Session 117 a - page 3 Gestion de projets informatiques

1

Pourquoi ce cours?

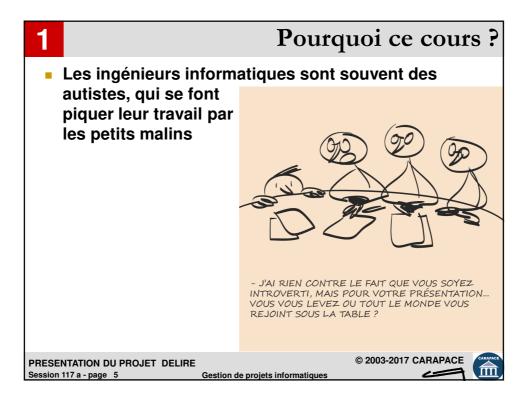
- Jusqu'au moment où il faut réaliser un projet complexe, c'est à dire de grande taille, nécessitant nécessairement des méthodologies adaptées
 - Gestion de projet ou programme rigoureux
 - Cycle de vie
 - Environnement de travail, et de collaboration
- Et ce jour là, tout vire à la catastrophe, et il est trop tard pour apprendre.
 - De toute façon, ne rêvez pas, tous les projets informatiques finissent par se révéler complexes.
 - C'est donc dans les petits projets qu'il faut mettre en place les méthodes pour projets complexes
 - Méthodes qui ont un gros défaut : elle ne sont pas naturelles

PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 4

Gestion de projets informatiques







Objectif de cette année

- Mon objectif n'est pas de vous apprendre à coder
- Mon objectif est de vous faire partager mon expérience en communication et en gestion de projets informatiques complexes
 - En vous exposant rapidement quelques éléments de notre savoir faire
 - En vous faisant réaliser un mini projet selon une méthode formelle
 - En vous faisant travailler en équipe
 - En vous guidant dans la construction et le déroulé d'une présentation en public



PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 7

Gestion de projets informatiques





2

Objectif de cette année

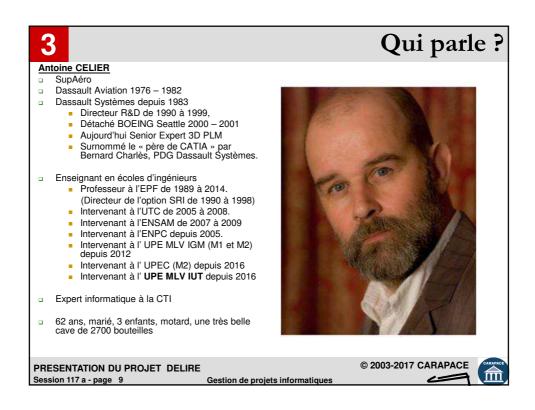
- Faire réaliser en groupe un mini système permettant de gérer en architecture répartie un hôpital soumis à des contraintes techniques, en suivant une méthode de gestion de projet structurée
 - □ 1er objectif : suivre une méthode de gestion de projet
 - 2nd objectif : identifier les différents patterns du système, implémenter puis industrialiser l'ensemble.
 - 3ème objectif : suivre un modèle + ou en V pour la conception et l'implémentation du système

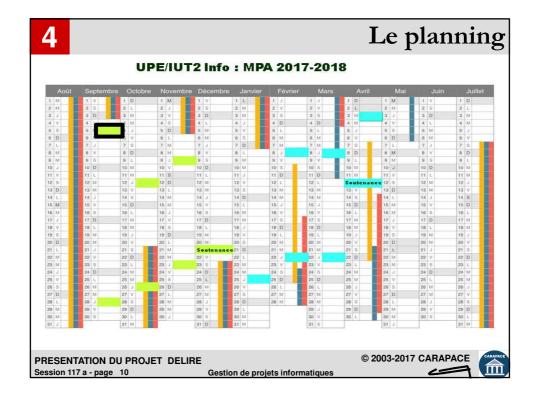
PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 8

Gestion de projets informatiques







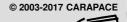
Qu'est-ce qu'un projet ? (Exo)

- Prenez chacun une feuille
- Ecrivez ce qu'est pour vous un projet

PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 11

Gestion de projets informatiques





Qu'est-ce qu'un projet (Proposition)

- Définition du projet : action spécifique, nouvelle, de durée limitée, qui structure méthodiquement et progressivement une réalité à venir
- Le projet
 - Est une action nouvelle qui ne s'est jamais encore produite. Elle relève de la création,
 - A un début et une fin clairs et identifiés, cette contrainte de temps structurant l'ensemble des activités
 - Est porté par une équipe qu'il est nécessaire de coordonner et de piloter : c'est le rôle du chef de projet
 - N'a de sens que s'il a un ou plusieurs objectifs explicites
 - Est un investissement pour lequel l'entreprise attend un retour sur investissement [R.O.I.]
 - Doit être piloté a minima en fonction de 3 types d'indicateurs : Délai - Coût - Qualité (DCQ)

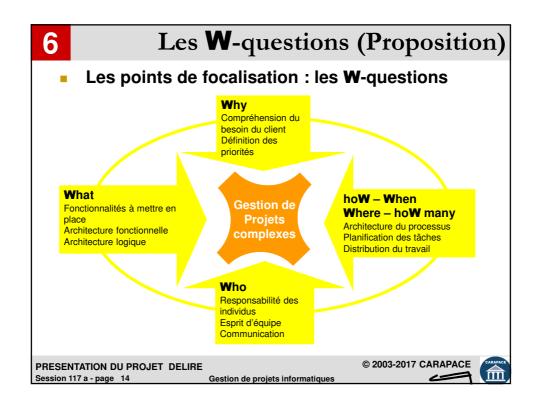
PRESENTATION DU PROJET DELIRE

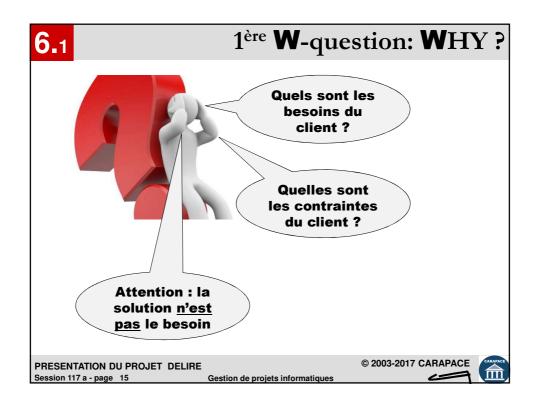
Session 117 a - page 12

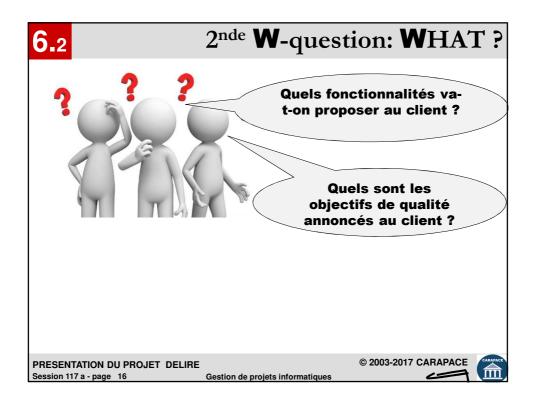
Gestion de projets informatiques

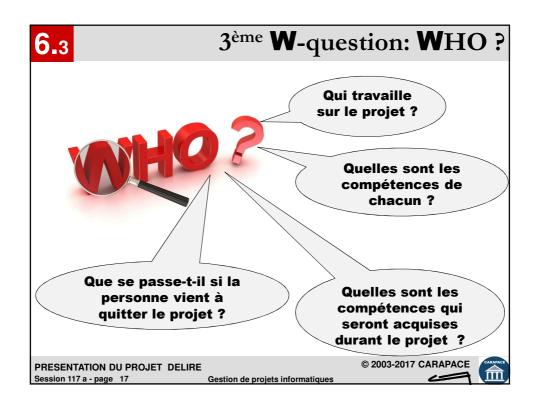


Reprenez chacun une feuille Ecrivez les questions qu'il faut se poser pour structurer un projet PRESENTATION DU PROJET DELIRE Session 117 a - page 13 Les questions du projet (Exo) © 2003-2017 CARAPACE



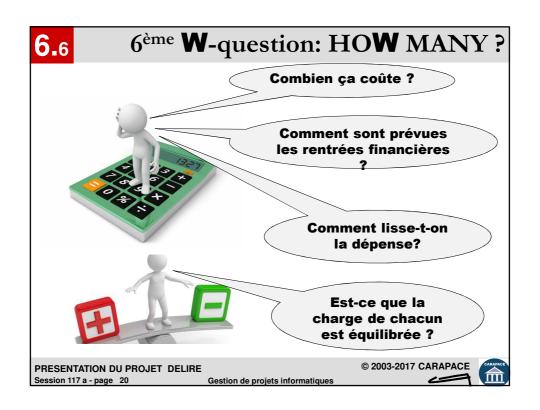


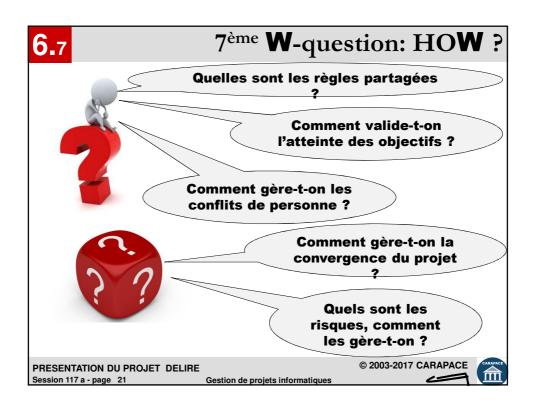


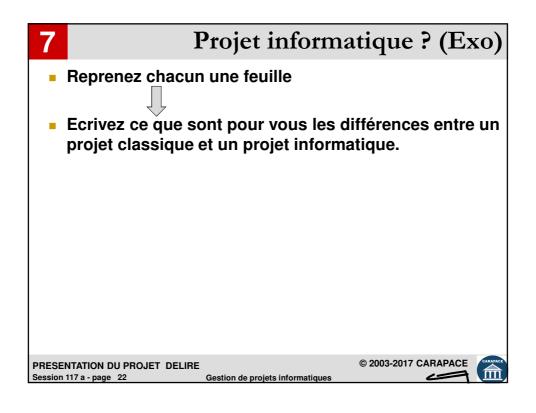












Projet informatique (Proposition)

- Le développement d'un système logiciel est avant tout le développement d'un système
 - De ce fait il est piloté par les mêmes méthodes standards de développement de système que la conception d'un avion ou d'une voiture
 - On est pas dans l'accouchement sous ecstasy d'un génie créatif
 - On est dans l'application de méthodes pour accomplir une action spécifique, nouvelle, de durée limitée, qui structure méthodiquement et progressivement une réalité à venir

PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 23

Gestion de projets informatiques

© 2003-2017 CARAPACE



Projet informatique (Proposition)

- Mais le développement d'un système logiciel présente
 3 spécificités majeures :
 - Le coût de la fabrication et de la distribution d'un logiciel est quasi nul.
 - Le processus de développement est un processus incrémental





 Il n'y a pas de produit virtuel pour simuler ce que donnera le produit logiciel

PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 24

Gestion de projets informatiques



Notion de livrable (Exo) Reprenez chacun une feuille

- Ecrivez
 - Ce qu'est pour vous un livrable.
 - La liste des livrables que vous allez devoir produire pour chacune des W-questions
 - Why
 - What
 - **W**ho
 - When
 - Where
 - hoW many
 - hoW

PRESENTATION DU PROJET DELIRE
Session 117 a - page 25
Gestion de projets informatiques
© 2003-2017 CARAPACE

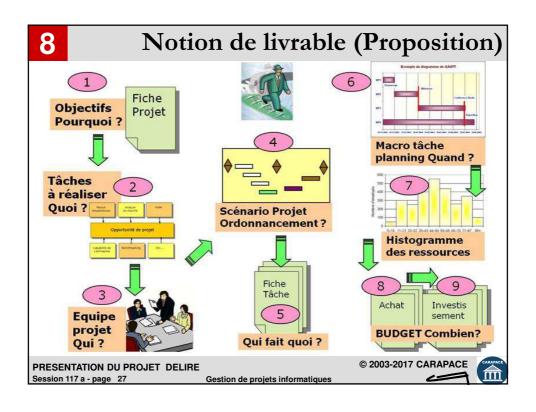
Notion de livrable (Proposition)

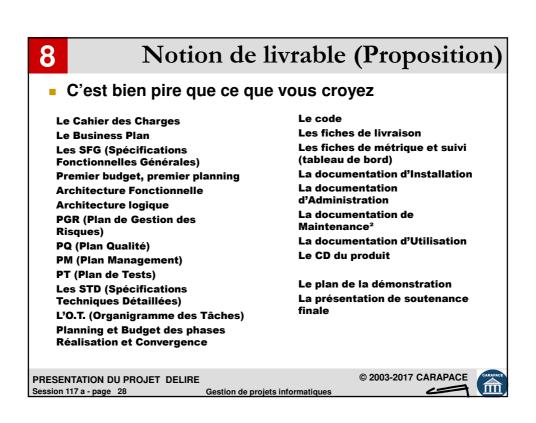
- Un livrable est un produit destiné à la livraison.
- En gestion de projet informatique : tout composant matérialisant le résultat d'une prestation de production ou de maintenance au client, généralement la Direction des Systèmes d'Information (DSI), c'est-àdire toute production émise par le titulaire au cours du projet :
 - Document
 - Courrier
 - Module de code logiciel
 - Dossiers de tests
 - Application intégrée...

PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 26

Gestion de projets informatiques





Rôles dans l'équipe (Exo)?

- Reprenez chacun une feuille
- Ecrivez la liste des rôles dans une équipe de projet informatique
- Soulignez le rôle qui vous ferait envie

PRESENTATION DU PROJET DELIRE

Session 117 a - page 29

action de projets informatiques





