

ROQUEMAUREL
SOU
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

L'UML facile avec libUML

Antoine de ROQUEMAUREL

Mathieu SOU

Geoffroy SUBIAS

Marie-Ly TANG

IUT 'A' Toulouse – Université Paul Sabatier
DUT Informatique

1^{er} décembre 2011

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

Problématique :

Comment faciliter la conception d'un logiciel informatique ?

Problématique :

Comment faciliter la conception d'un logiciel informatique ?

Une solution : Langage UML

Problématique :

Comment faciliter la conception d'un logiciel informatique ?

Une solution : Langage UML
Notre solution : libUML !

- 1 Notre projet
 - Présentation des acteurs
 - Détails du projet
- 2 Besoin et contraintes
 - Besoins
 - Contraintes
- 3 Projet de résolution
 - Méthodologie
 - Planning

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs

Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning

Étudiants

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs

Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL

Mathieu SOUR

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL

Mathieu SOUR

Geoffroy SUBIAS

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs

Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL

Mathieu SOUR

Geoffroy SUBIAS

Marie-Ly TANG

Enseignants

Antoine de ROQUEMAUREL
Mathieu SOUM
Geoffroy SUBIAS
Marie-Ly TANG

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL

Mathieu SOUM

Geoffroy SUBIAS

Marie-Ly TANG

Enseignants

Thierry MILLAN (*Client*)

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs

Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning

Étudiants

Antoine de ROQUEMAUREL

Mathieu SOUR

Geoffroy SUBIAS

Marie-Ly TANG

Enseignants

Thierry MILLAN (*Client*)

Caroline KROSS (*Tutrice*)

Le projet en 4 points

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs

Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie

Planning

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (**U**nified **M**odeling **L**anguage)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (**U**nified **M**odeling **L**anguage)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (**U**nified **M**odeling **L**anguage)
- Réutilisable
- Java/JGraphX & NetBeans

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (**U**nified **M**odeling **L**anguage)
- **Réutilisable**
- Java/JGraphX & NetBeans

- Bibliothèque d'objets graphiques
- UML (**U**nified **M**odeling **L**anguage)
- Réutilisable
- **Java/JGraphX & NetBeans**

ROQUEMAUREL
 SOUM
 SUBIAS
 TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
 Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
 Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
 Planning

- 1 Notre projet
 - Présentation des acteurs
 - Détails du projet
- 2 **Besoin et contraintes**
 - **Besoins**
 - **Contraintes**
- 3 Projet de résolution
 - Méthodologie
 - Planning

- Dessiner un diagramme de cas d'utilisation

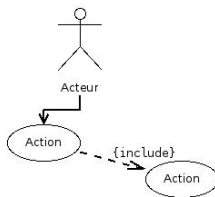


FIGURE: Les différents diagrammes

- Dessiner un diagramme de cas d'utilisation
- Dessiner un diagramme de séquence

ROQUEMAUREL
 SOUM
 SUBIAS
 TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
 Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
 Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
 Planning

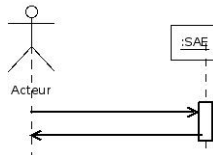


FIGURE: Les différents diagrammes

- Dessiner un diagramme de cas d'utilisation
- Dessiner un diagramme de séquence
- Dessiner un diagramme de classe
- Avoir un démonstrateur

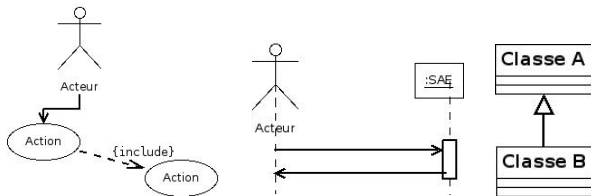


FIGURE: Les différents diagrammes

ROQUEMAUREL
 SOUM
 SUBIAS
 TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
 Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
 Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
 Planning

- Rapidité et légèreté

ROQUEMAUREL
SOU
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

- Rapidité et légèreté
- Portabilité

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

- Rapidité et légèreté
- Portabilité
- Ergonomie

ROQUEMAUREL
 SOUM
 SUBIAS
 TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
 Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
 Planning

- Rapidité et légèreté
- Portabilité
- Ergonomie
- Documentation

ROQUEMAUREL
 SOUM
 SUBIAS
 TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
 Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins

Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
 Planning

- Rapidité et légèreté
- Portabilité
- Ergonomie
- Documentation
- Propreté du code

ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

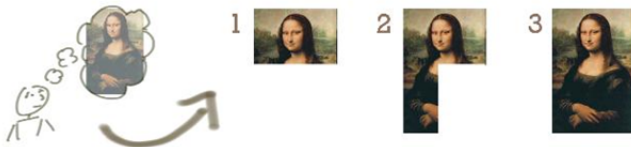
Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning

- 1 Notre projet
 - Présentation des acteurs
 - Détails du projet
- 2 Besoin et contraintes
 - Besoins
 - Contraintes
- 3 **Projet de résolution**
 - **Méthodologie**
 - **Planning**

Incrément = Nouvelle fonctionnalité



Méthode incrémentale \neq Méthode itérative



ROQUEMAUREL
 SOUM
 SUBIAS
 TANG

Notre projet

Présentation des acteurs
 Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
 Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
 Planning

Intérêts de cette méthode :

- Maîtrise du projet
- Attentes du client

GANTT prévisionnel

ROQUEMAUREL
SOM
SUBIAS
TANG

Notre projet

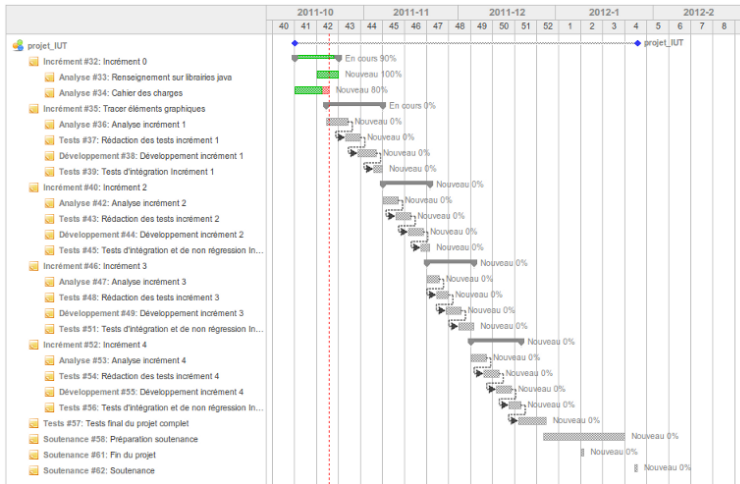
Présentation des acteurs
Détails du projet

Besoin et contraintes

Besoins
Contraintes

Projet de résolution

Méthodologie
Planning



ROQUEMAUREL
SOUR
SUBIAS
TANG

Méthodologie stricte
Rendu régulier

Méthodologie stricte
Rendu régulier

Mais ...

Retard sur le projet
Mauvaise évaluation du travail à réaliser