

- UC SPECIFICATION  
Analyse 3 2020-2021

## PLAN

### MCD

**Modèle conceptuel des données**

Diagramme de classes  
(rappels) Documentation

### MCT

**Modèle conceptuel des traitements**

Diagramme de Use Cases (UC)  
Documentation

Conceptuel

### UC Specification

Documentation de UC  
Interface utilisateur  
Diagramme d'activité (rappel)

### PTFE

**Plan de tests fonctionnels élémentaires**  
Documentation

Fonctionnel

### MTD-MTT

### UC Realization

Diagramme de séquence  
Diagramme de classes techniques

### Design Pattern

Technique

## Méthodes

## ● Use Case Specification

### ● But : Définir tous les détails d'un UC

- Documentation textuelle
- Diagramme d'activité

## ● Use Case Specification : Documentation textuelle

- - Pas de règles en UML pour la documentation détaillée
  - Recommandations dans les méthodologies
  - A l'école : gabarits sur mesure

## ● Use Case Specification : Documentation textuelle

### ● # Description brève

[Définissez ici en quelques phrases ce que fait ce Use Case. Sa définition brève doit être assez complète pour qu'on puisse comprendre ce que fait chaque UC l'un par rapport à l'autre.

Elle doit être complète :

- objectif du UC (résultat attendu par l'acteur responsable)
- l'acteur responsable
- les circonstances dans lesquelles le UC se déroule
- l'essentiel du déroulement du UC

De 2 à 6 lignes.

]

## ● Use Case Specification : Documentation textuelle

### ● # Description détaillée

#### **## Mode**

[Indiquez “Interactif” si un utilisateur doit le piloter et “Automatisé” si seul le système pilote ce UC (aucune intervention d’un utilisateur n’est nécessaire).]

#### **## Préconditions**

[Condition qui doit être vraie avant le début du use case, p.ex. “L’utilisateur doit s’être identifié par son login et son mot de passe”]

#### **## Postconditions**

[La postcondition est le résultat garanti par le use case du point de vue de l’utilisateur.]

## ● Use Case Specification : Documentation textuelle

### ● # Description détaillée (suite)

#### **## Flux de base**

[Description détaillée du déroulement du use case dans le scénario “normal”.

Vous pouvez le décrire sous la forme d’une liste numérotées d’actions.

]

## ● Use Case Specification : Documentation textuelle

### ● # Description détaillée (suite)

#### **## Flux alternatifs**

[Scénarios du use case autres que le flux de base: exceptions, problèmes, flux rarement utilisés, ...]

##### **### [Titre qui définit le flux alternatif 1]**

[Description complète d'un flux alternatif. Vous pouvez référencer les numéros d'actions du flux de base pour plus de facilité. ]

##### **### [Titre qui définit le flux alternatif 2]**

[...]

...



## ● Use Case Specification : Documentation textuelle

### ● # Description détaillée (suite)

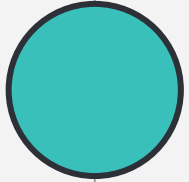
#### **## Règles de calcul**

[Règles de calcul arithmétique ou logique utilisées par le use case.]

#### **## Exigences particulières**

[Exigences non fonctionnelles.

P.ex. : hardware particulier, performances exigées, etc...]

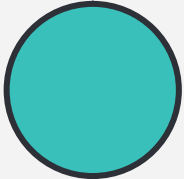


## Démo MédiCab - UC Spec.

## ● Use Case Specification : Documentation textuelle

### ● **Bonnes pratiques:**

- respecter le gabarit choisi pour le projet
- numéroter vos use cases
- utiliser un style simple, descriptif et fort structuré
- éviter les redondances préférer les références
- utiliser un glossaire pour définir les termes



## Autres exemples de gabarit

[exemple 1](#)

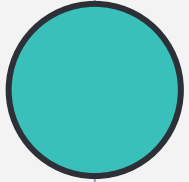
[exemple 2](#)

[exemples](#)

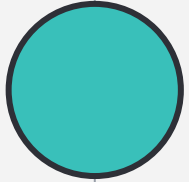
## ● Use Case Specification : Diagramme d'activité

### ● Diagramme d'activité UML (**rappel**)

- Diagramme dynamique
- Montre l'enchaînement d'activités
- Peut être utilisé à plusieurs niveaux de modélisation
  - Les activités pourraient être des UCs (au niveau du MCT)
  - Les activités pourraient être des actions plus élémentaires (au niveau d'une description d'un UC)



# Démo MédiCab Diagramme d'activités

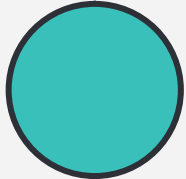


# Diagramme de navigation

## ● Diagramme d'activité de navigation

- Pour représenter la navigation entre les différentes parties de l'interface IHM.
- Une activité peut représenter un écran, une fenêtre, une page, une boîte,...
- Les transitions représentent toutes possibilités de navigation.





## Démo MédiCab Diagramme de navigation