

# IHM – modèle de tâches, maquette

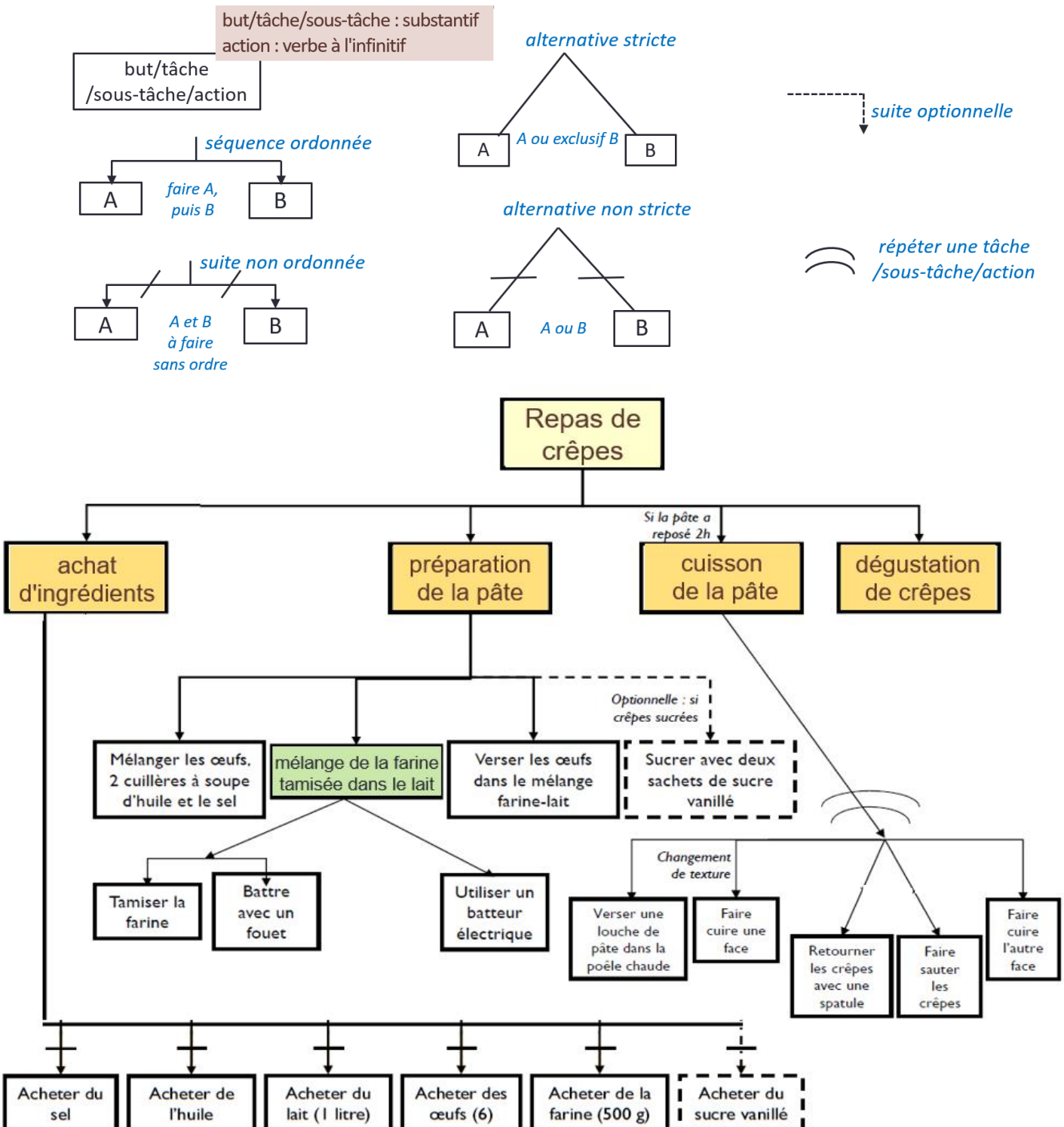
## Introduction

- description logique des activités à réaliser
- utile pour concevoir, analyser

## Méthode analytique de description de tâches : MAD

- optique de conception d'IHM
- détailler et organiser toutes les actions nécessaires d'une tâche
- proposer une formalisation dans un arbre hiérarchique

## Formalisme



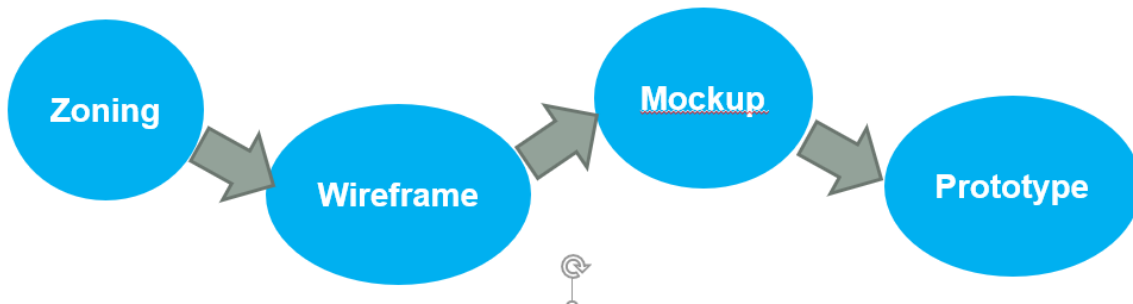
# IHM – modèle de tâches, maquette

## Créer des maquettes

- générer des supports destinés à l'usage futur
- alterner conception et évaluation
- représenter la structure et les fonctionnalités essentielles
- détecter les problèmes
- servir de supports de communication avec les clients pour validation du design
- estimer la durée de conception

## Zoning, Wireframe, Mockup, Prototype

Termes utilisés souvent comme synonymes ... et pourtant différents !



## Démarche utilisée pour le cours

Zoning  $\approx$  le modèle des tâches

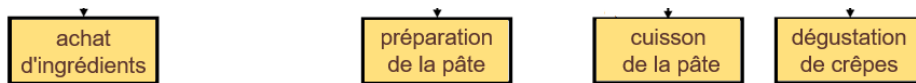
Wireframe, fil-de-fer, maquette filaire : manuel, utilisation d'un logiciel

Mockup : utilisation d'un logiciel

Prototype fonctionnel : HTML/CSS/TypeScript

# IHM – modèle de tâches, maquette

Exemple : manger des crêpes



- 3 étapes distinctes + dégustation
- pour chaque étape
  - bouton "étape suivante" pour passer à l'étape suivante et bouton "étape précédente" pour revenir à l'étape précédente
  - **pas de saisie nécessaire**
  - cases à cocher pour les tâches non ordonnées
  - boutons radio pour les alternatives strictes
  - boutons pour les actions ordonnées tel que bouton cliqué rend actif le bouton suivant

Wireframe étape 1

Etape 1 : achats des ingrédients

<input type="checkbox"/> Sel	<input type="checkbox"/> 6 oeufs
<input type="checkbox"/> Huile	<input type="checkbox"/> 500 gr. de farine
<input type="checkbox"/> 1 litre de lait	<input type="checkbox"/> sucre vanillé

Préparer la pâte

Wireframe étape 2

Etape 2 : préparation de la pâte

Mélanger les oeufs, 2 càs d'huile et le sel

Mélange de la farine dans le lait

☐ manuel Tamiser Battre

☐ électrique Utiliser batteur

Verser les oeufs dans le mélange

Sucrer si crêpes sucrées souhaitées

Retour achats Cuire la pâte

Wireframe étape 3

Etape 3 : cuire la pâte

Verser une louche de pâte dans la poêle

Faire cuire une face

L'autre face de la crêpe

☐ retourner avec la spatule

☐ faire sauter la crêpe

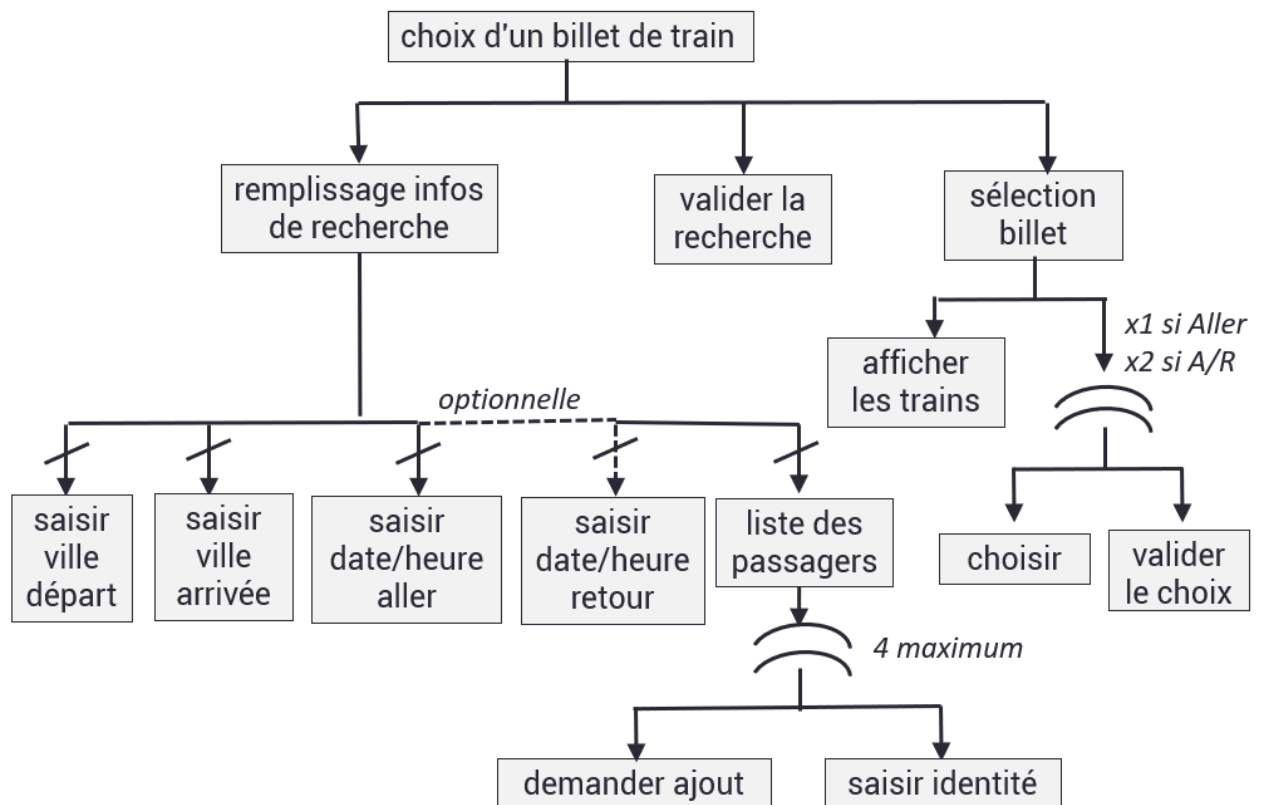
Faire cuire l'autre face

Y-a-t-il encore de la pâte ? Oui Non

Retour préparation Déguster

# IHM – modèle de tâches, maquette

Autre exemple : choisir un billet de train



Mockup

**Quel est votre trajet ?**

Départ

Arrivée

Aller

Retour

Passagers ☒ Barnabé aucune carte  
[ajouter un passager](#)

**Aller simple : Metz → Paris**

	samedi 27 avril	2 <sup>de</sup> classe	1 <sup>ère</sup> classe
↑	16h56 → 18h23 <input type="text" value="1h27"/>	58,00 € <input type="button" value="Choisir"/>	104,00 €
↓	18h56 → 20h23 <input type="text" value="1h27"/>	33,00 €	40,00 €

**Trajet**  
16h56 Metz  
18h23 Paris-Gare-de-l'Est  
TGV 2216  
2<sup>de</sup>

**Passagers**  
58,00 € Barnabé  
Plein tarif Loisir : Billet échangeable et remboursable avec retenue avant départ et non échangeable et non remboursable après départ.

**Placement** si possible  
 ☐ Sens de la marche

## MODÉLISATION ET MAQUETTAGE DES COMPOSANTS STANDARDS

**Bouton** textuel ou imagé ou textuel/imagé

Exemple	<i>bouton contenant le libellé "valider"</i>
Tâche	<div>sélectionner Valider</div>
Maquettage	<div> <div>✓ Valider</div> <div>Valider</div> <div>✓</div> </div>

**Case à cocher**

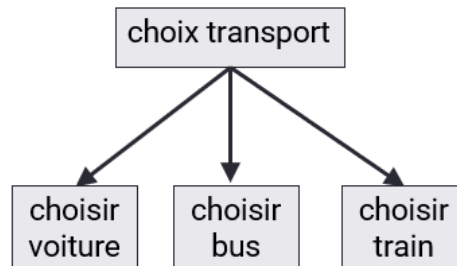
Exemple	<i>case à cocher contenant le libellé "Présent"</i>
Tâche	<div> <div>fixation état "présent"</div> <div> <div>si présent désactivé</div> <div> <div>activer présent</div> <div>...</div> </div> </div> <div> <div>si présent activé</div> <div> <div>désactiver présent</div> <div>...</div> </div> </div> </div>
Maquettage	<div> <input checked="" type="checkbox"/> présent         </div>

## Bouton radio

Exemple

*choix "voiture" ou "bus" ou "train"*

Tâche



Maquettage

Transport

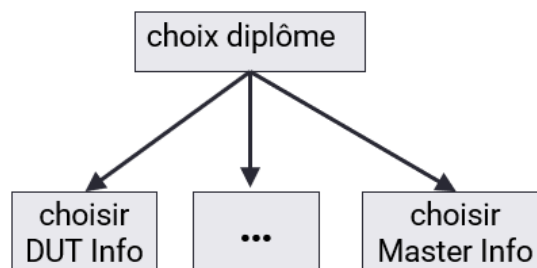
- ☐ voiture
- ☐ bus
- ☐ train

## Liste ou Liste déroulante

Exemple

*sélection du diplôme parmi un choix important  
(affichage partiel avec barre de défilement)*

Tâche



Maquettage

DUT Info ▼

DUT Info

DUT GEA

DUT MP

LP SIL ASR

LP SIL GL

DUT Info

DUT GEA

DUT MP

LP SIL ASR

LP SIL GL

## Zone de saisie

Exemple	<i>saisir le nom d'une personne</i>
Tâche	saisir nom
Maquettage	DUPOND