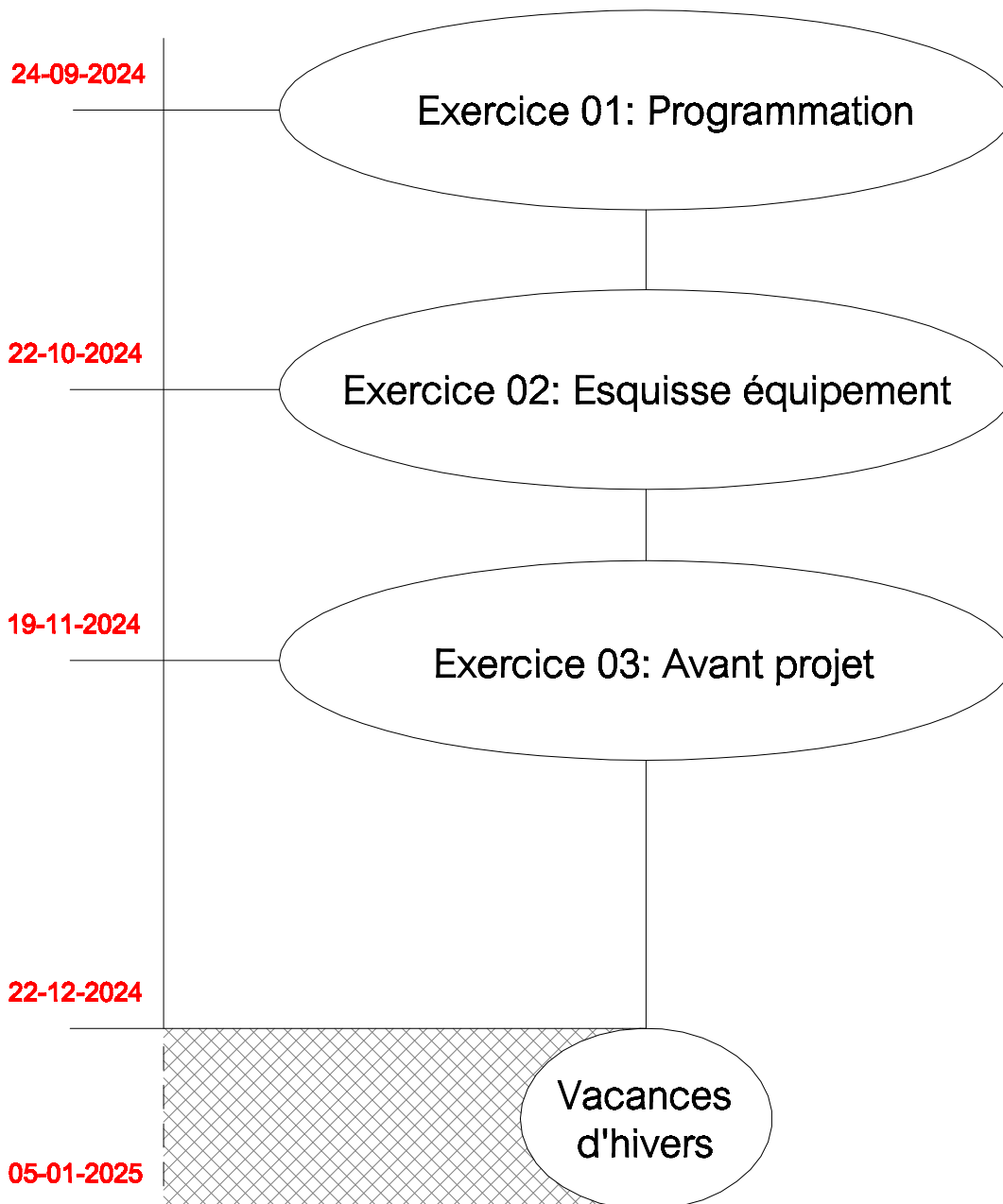


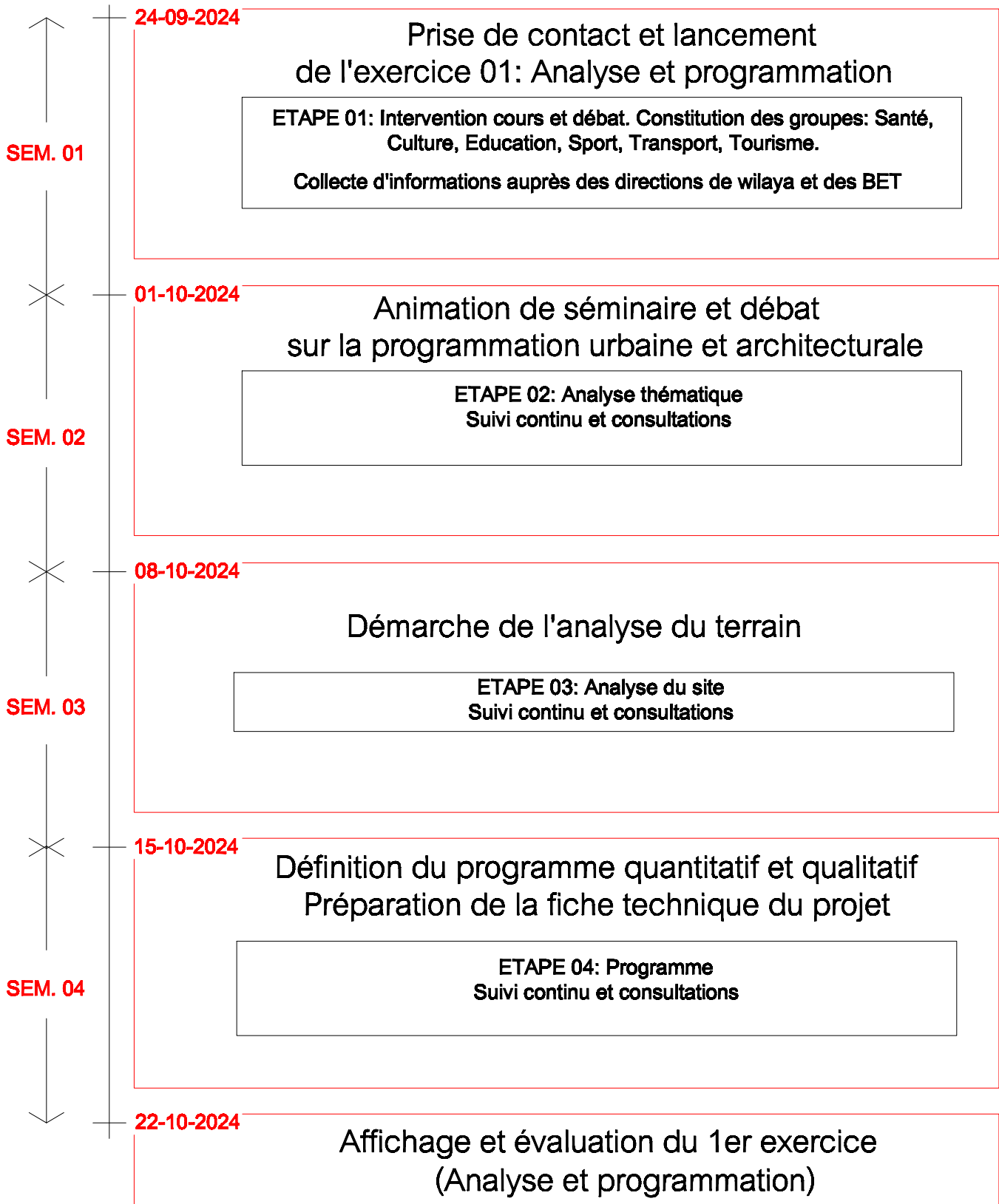
1

## Planning prévisionnel du semestre I



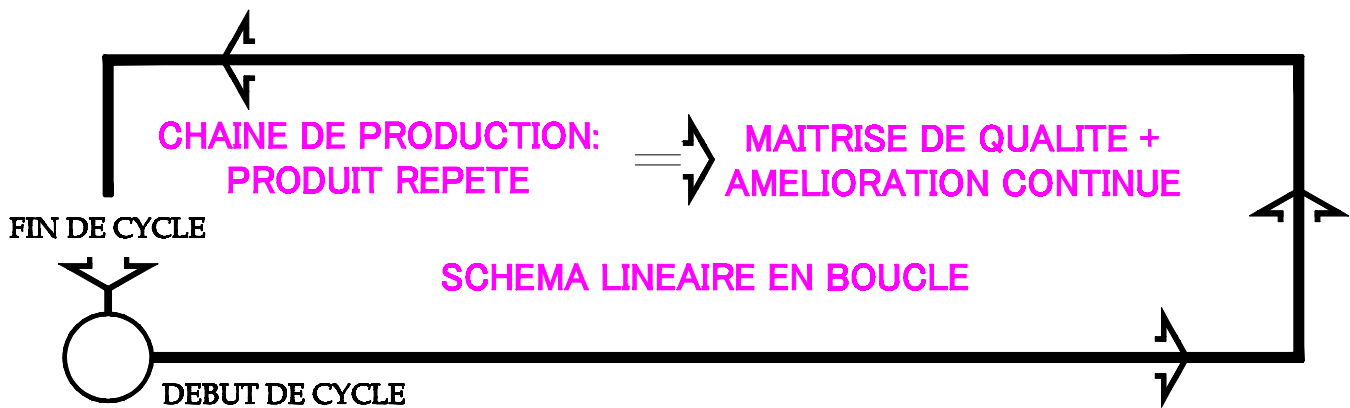
2

## Planning et contenu de l'exercice 01 Analyse et Programmation (travail de groupe)



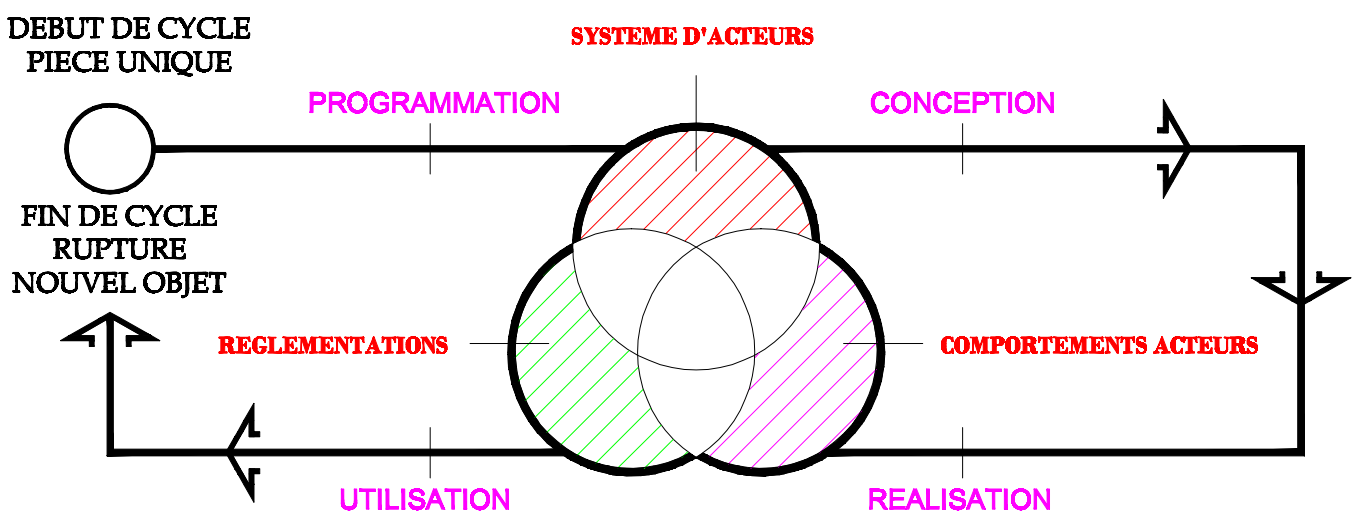
3

# PROCESSUS DE PRODUCTION INDUSTRIE / ARCHITECTURE



## PROCESSUS DE PRODUCTION EN INDUSTRIE

## PROCESSUS DE PRODUCTION EN ARCHITECTURE



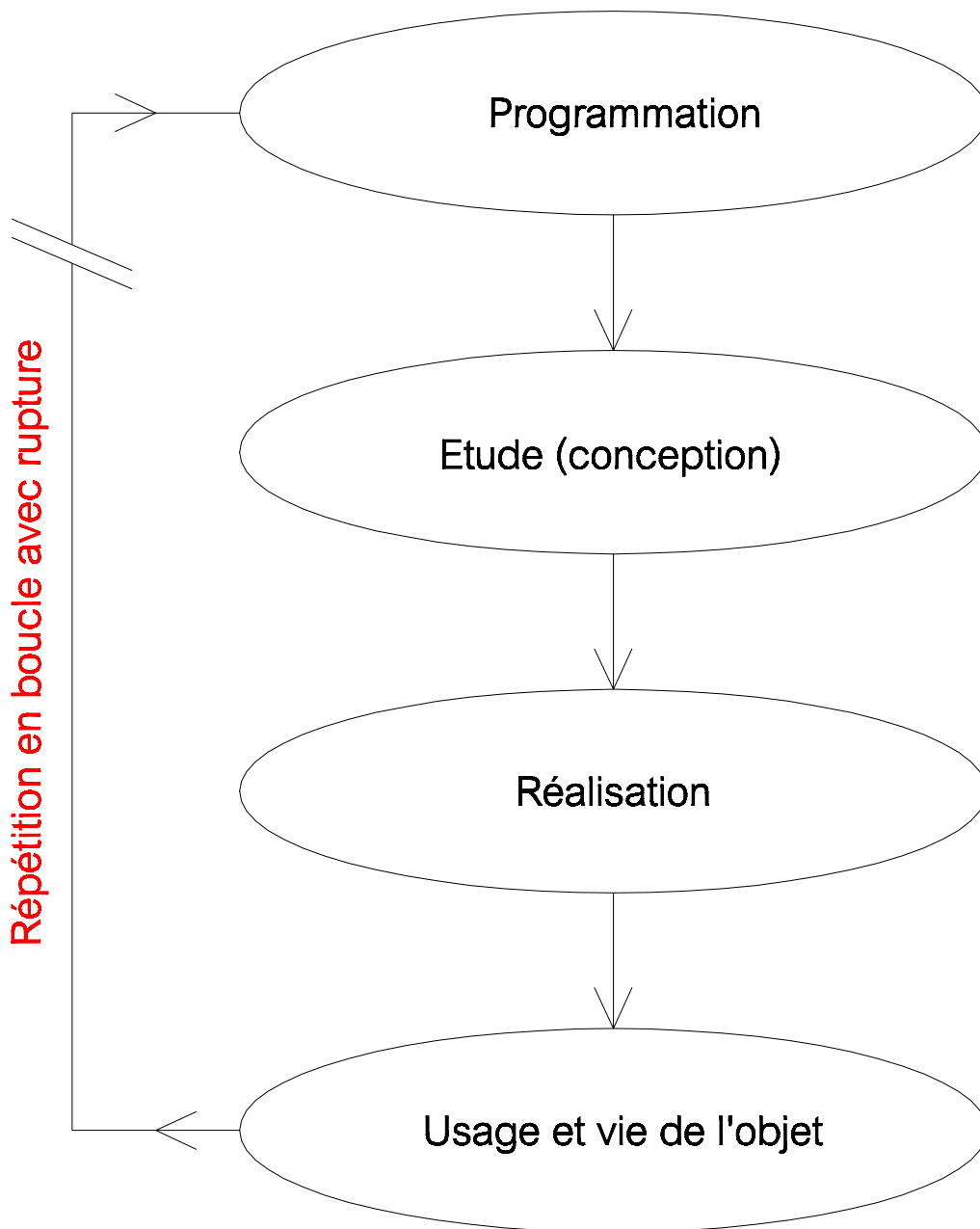
UN PROCESSUS COMPLEXE  
ET INTERFERE

MAITRISE ET GESTION DE QUALITE  
DIFFICILES

4

## La programmation en architecture

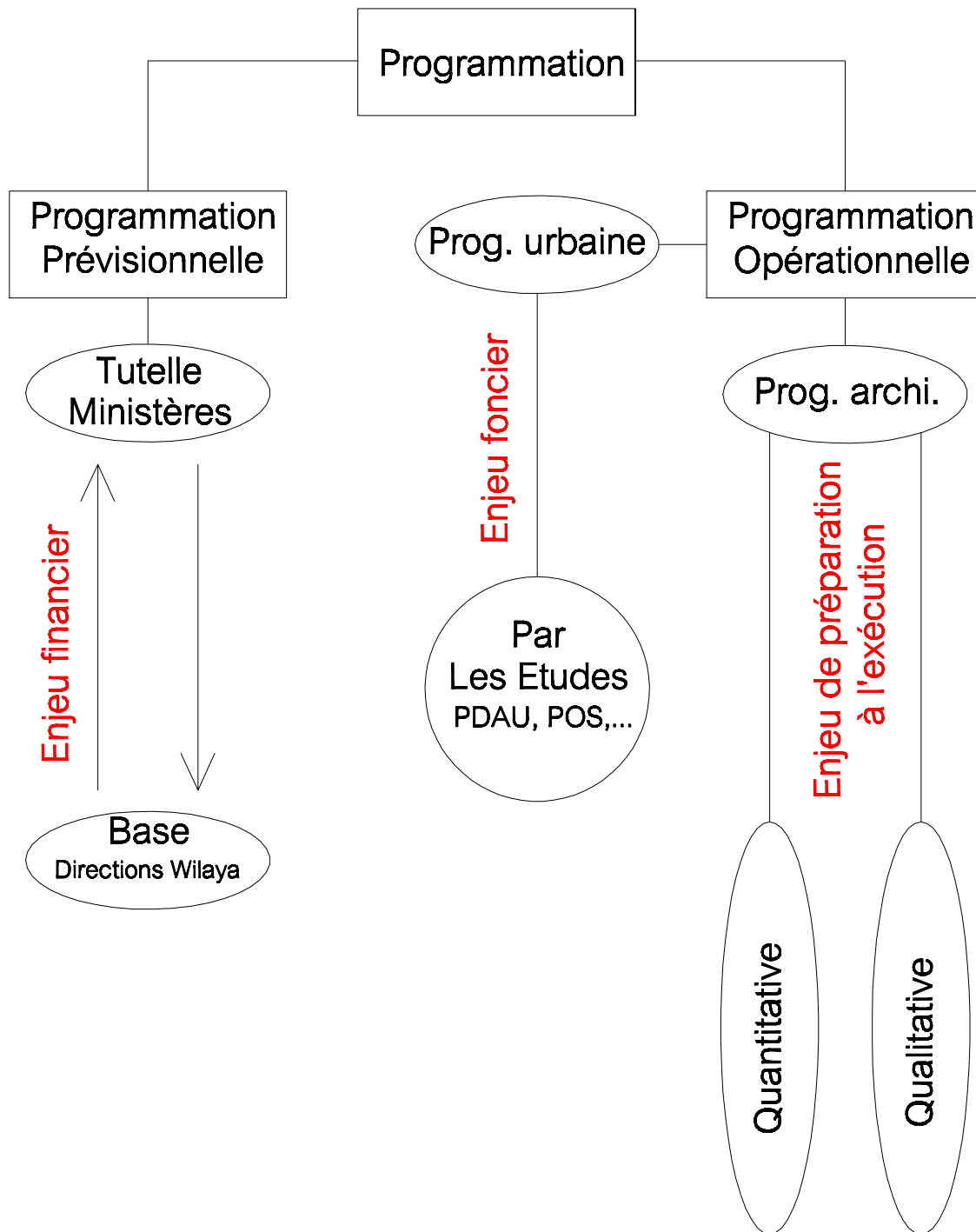
Processus de production (cycle de vie de l'objet architectural)



5

## La programmation en architecture

Les phases de la programmation (schéma de fonctionnement en Algérie)



## La programmation en architecture

La programmation opérationnelle "**ARCHITECTURALE**"

### La programmation opérationnelle architecturale

#### Quantitative

Concerne les aspects pouvant être quantifiés et chiffrés.

Surf., CES, COS

Haut / Larg.

Isolation

Ventilation

Eclairage, etc.

#### Qualitative

Concerne les aspects non quantifiables (eval. subjectives)

Accessibilité

Esthétique

Formes/couleurs

Structure

Syst. Const., etc.

**DEGRE D'ABSTRACTION  
ENCORE ELEVE?!!**

7

## La programmation en architecture

La programmation opérationnelle "**ARCHITECTURALE**"

### MATRICE DE MESURE ESPACE / ASPECT

Il faut comprendre qu'il s'agit de mesurer  
des espaces architecturaux mesurables par rapport à  
des indicateurs irréductibles mesurables aussi.

COMMENT ARRIVER A FOCALISER  
SUR LE MESURABLE  
ET ENLEVER ENFIN CETTE ABSTRACTION?

8

## La programmation en architecture

La programmation opérationnelle "**ARCHITECTURALE**"

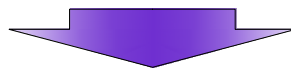
### LES ESPACES MESURABLES

L'analyse conceptuelle  
basée sur la décomposition est une démarche  
de maîtrise des détails permet de découvrir  
les parties élémentaires indivisibles qui acceptent les mesures

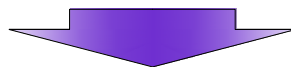
**CONCEPTS = PROJET**



**DIMENSIONS = FONCTIONS**



**S/DIMENSIONS = ACTIVITES**



**INDICATEURS = ESPACES (mesurables)**



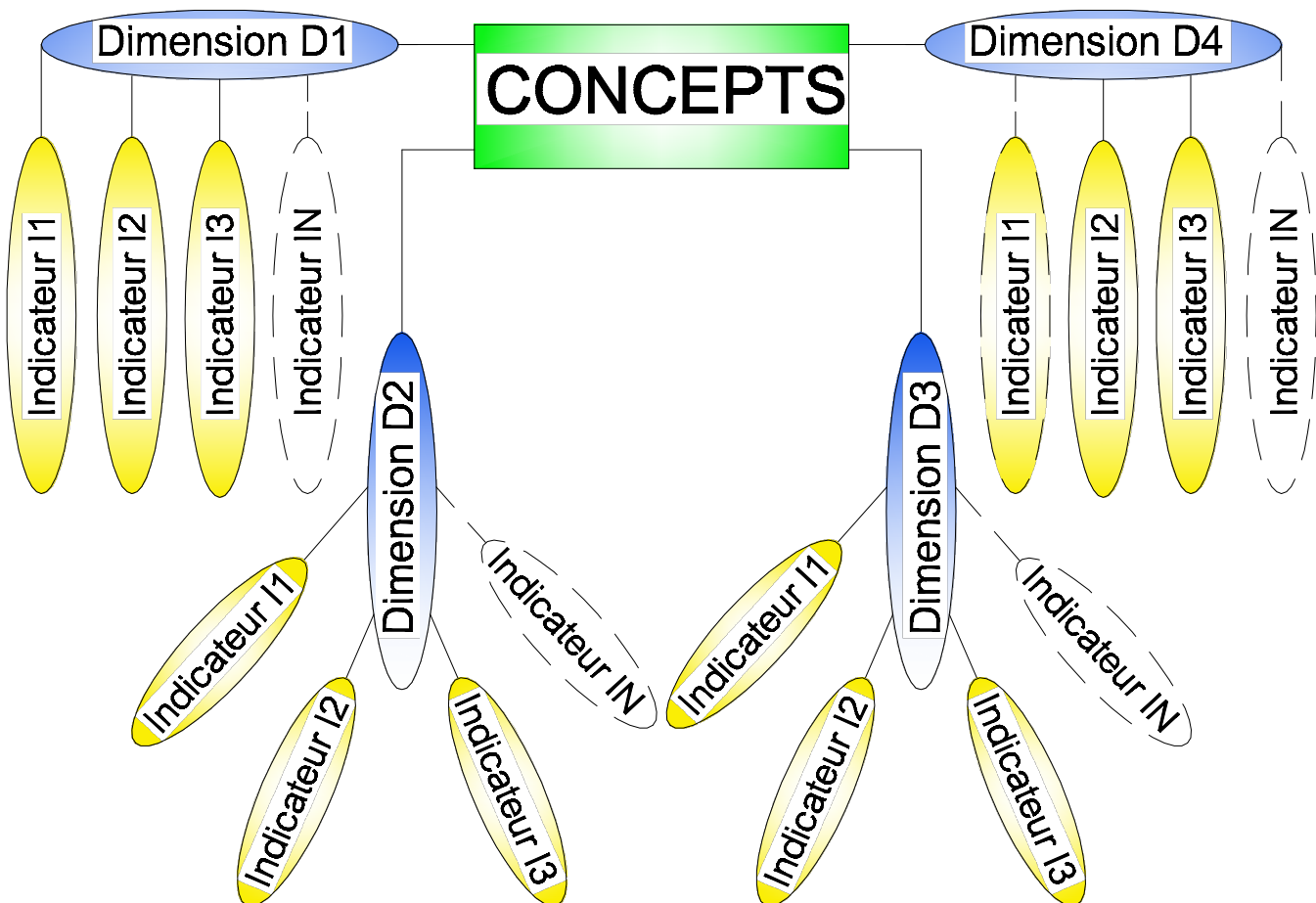


## La programmation en architecture

La programmation opérationnelle "**ARCHITECTURALE**"

### MESURE DES ASPECTS QUALITATIFS

L'une des méthodes appropriées  
aux mesures des aspects subjectifs  
est l'analyse conceptuelle qui procède par décomposition  
pour éliminer les abstractions "c'est une opération de focalisation"



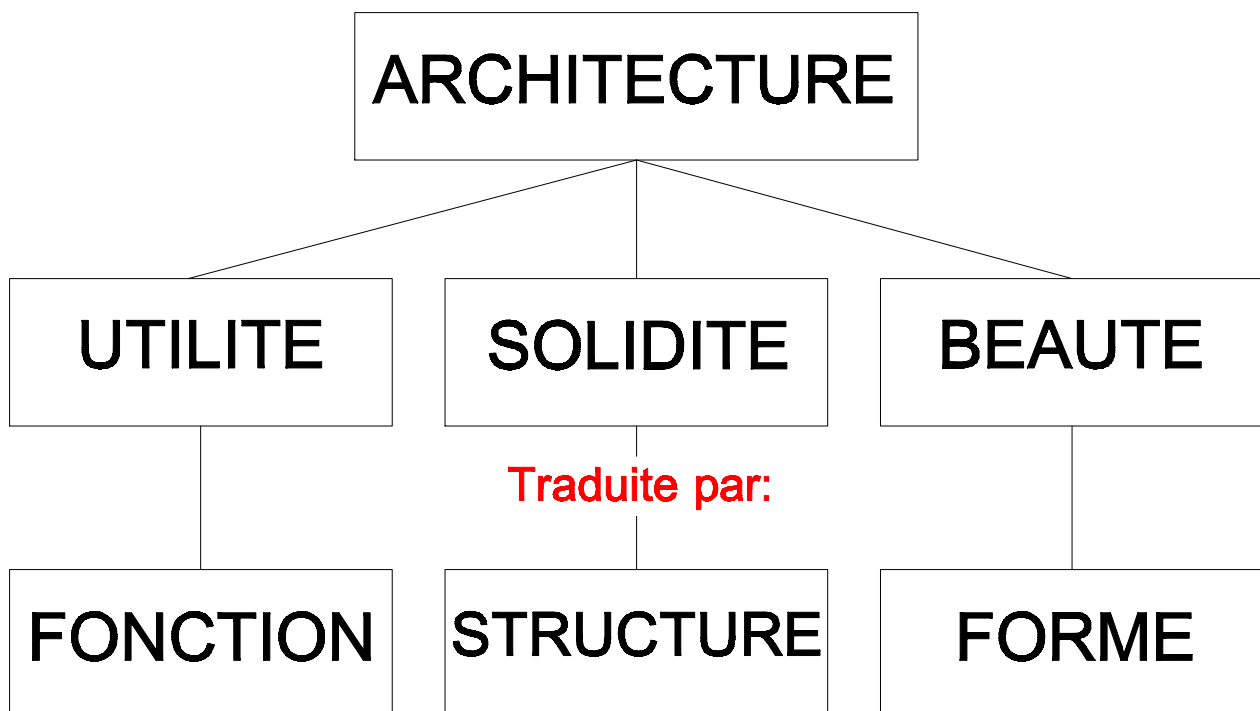
11

## La programmation en architecture

La programmation opérationnelle "**ARCHITECTURALE**"

Mesures des aspects qualitatifs  
**MODELE D'ARBORESCENCE  
EN ARCHITECTURE**

### LA TRILOGIE VITRUVIENNE



12

## La programmation en architecture

La programmation opérationnelle "**ARCHITECTURALE**"

Mesures des espaces architecturaux  
en fonction des aspects  
par rapport à quelles échelles?

1/ NORMES TECHNIQUES

2/ REGLEMENTS

- Urbanistiques
- Parasismiques
- DTRs
- PDAU, POS, etc.

3/ ANALYSE D'EXEMPLES

4/ RESULTATS DE RECHERCHES

5/ ERREURS MODELES PRAXIS

6/ .....

.



## La programmation en architecture

### Références et bibliographie

#### I/ Ouvrages et articles:

- Angers M. , (1996), "Initiation pratique à la méthodologies des sciences humaines", éd. Centre éducatif Culturel, Montréal.
- Hanrot S., (2005), "L'évaluation relative de la qualité architecturale. Une approche par le point de vue des acteurs. Article présenté aux journées RAMAU du 30 mars et 1er avril (2005)l.
- J-L. Mathieu, J-C. Menighetti, P. Destonque, (1981), "Programmation urbaine et architecturale". In culture au quotidien, C.C.I, Paris.
- Jacques Lécureuil (2011), "La programmation urbaine nécessité et enjeux, méthodes et applications, éditions du Moniteur.
- Merad Yacine. Farhi A. et Hanrot S. "Objectivité évaluative et absence de qualité architecturale. Cas des espaces extérieurs dans l'habitat collectif à Biskra (Algérie). Courrier du savoir N° 15 du 03-2013, pp. 73-86.
- Merad Yacine. (2017), "Pour une meilleure qualité architecturale". Cas des espaces extérieurs dans l'habitat collectif à Biskra (Algérie). Thèse de doctorat. Université de Biskra. Algérie.
- R. Magnan, G. Bertumé, J. Combey, (1973), "Conception et instrument de la planification urbaine", Centre de recherche d'urbanisme, Paris.
- Zucchelli A. (1984). Introduction à l'urbanisme opérationnel. Vol.3, éd. OPU, Alger.
- Peral, (2003), "Programmation des équipements publics locaux", éd. LGDJ.

#### I/ Textes officiels:

- Journaux officiels: (code des marchés publics)
- Loi sur la maîtrise d'oeuvre de 1988, 2016
- Règlements d'urbanisme (loi 15/19, 15/08 ...)
- 
-