



Première année : Deuxième semestre (S2)
MATIERE : THEORIE DE PROJET (UEF)

Objectif du contenu :

Introduction de la notion d'interdépendance (multi-critère) et de relation réciproque de plusieurs éléments/paramètres au cours d'un processus de conception.

Cours à développer :

- 1-Introduction au métier d'architecte
- 2-Relevé architectural
- 3-L'espace

4 - Le projet architectural

1ère année architecture

Matière: Théorie du projet 2

Mr : Tarik ROUIDI, Maître Assistant « A »

Département d'architecture, Université de Jijel

2023-20224

1



Le projet architectural

1. L'Architecture est un **langage** qui a ses mots, ses règles, ses styles.
2. Ce qui fait la valeur d'un **architecte** : sa façon TRES PERSONNELLE de maîtriser d'abord et d'utiliser ensuite ce langage.
3. L'architecture a pour **caractéristiques** de se situer à l'intersection d'un ensemble de disciplines.
4. L'architecture a pour **caractéristiques également** l'intervention à de nombreuses échelles : de l'échelle d'un détail d'un bâtiment (hôpital, mairie, lycée, tribunal ...etc.) jusqu'à la celle de la ville entière.





Le projet architectural

Forme/composition

**Le projet
architectural :
un ensemble
d'idées ?**

Construction / techniques

Espace / Organisation

Fonction / usage



Le projet architectural

Le projet architectural : doit répondre aux :

1. Demandes de l'utilisateur :

- Contexte sociale,
- Habitudes culturelles,
- ...

2. Exigences de confort :

- Confort thermique,
- Confort acoustique,
- Eclairage naturel,
-

3. Contraintes extérieurs techniques, normes et réglementation

- Contraintes économiques,
- Contraintes constructives,
- Contraintes programmatiques,
- Contraintes du site,
- Contraintes climatiques,
- ...



Le projet architectural

Le projet architectural : doit répondre aux :

1. Demandes de l'utilisateur :

- Contexte sociale
- Habitudes culturelles
- ...

2. Exigences de confort :

- Confort thermique
- Confort acoustique
- Eclairage naturel
-

3. Contraintes extérieurs techniques, normes et réglementation

- Contraintes économiques
- Contraintes constructives
- Contraintes programmatiques
- Contraintes du site
- Contraintes climatiques
- ...



Le projet architectural

Le projet architectural doit répondre aux:

- . Demandes de l'utilisateur :**
 - Contexte sociale
 - Habitudes culturelles



Le projet architectural

Le projet architectural doit répondre aux :

. Exigences de confort :

- Confort thermique
- Confort acoustique
- Confort visuel



Le projet architectural

Le projet architectural doit répondre aux :

. Contraintes extérieurs techniques, normes et réglementation

- **Contraintes économiques**
- **Contraintes constructives**
- **Contraintes programmatiques**
- **Contraintes du site**
- **Contraintes climatiques**

Contraintes :

1. Les contraintes naturelles :

- Climat (sec, humide, froid, chaud, ...)
- Nature du sol (argileux, rocheux, ...)
- Topographie (accidenté, plat,)
- Séismes

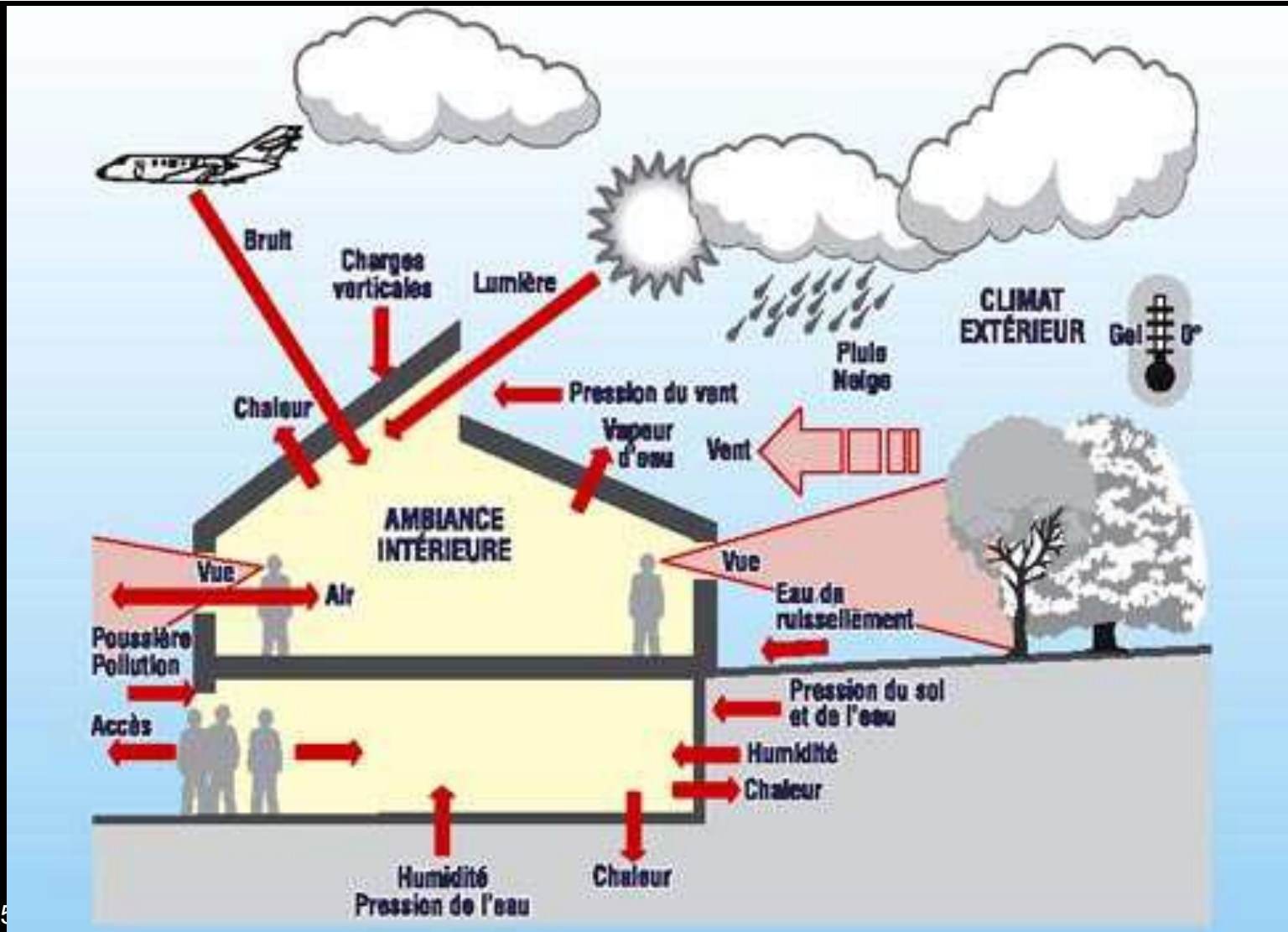
2. Les contraintes artificielles :

- L'environnement construit : voies, bâtiments, ...
- Les équipements existant : égouts, canalisations d'eau, et de gaz
- Les matériaux de construction à disposition

3. Les contraintes juridiques : réglementation en vigueur

- Alignement et hauteur à respecter

Quelles sont les exigences qui peuvent dicter les décisions architecturales?



Quelles sont les exigences qui peuvent dicter les décisions architecturales ?

- Exigences acoustiques
- Exigences hygrothermiques et d'ensoleillement
- Exigences visuelles (lumière)
- Exigences de sécurité : stabilité des ouvrages, risque d'électrocution, d'incendies et de chute
- Exigences d'hygiène : élimination des matières et des eaux usées,
- Exigences d'intimité des occupants entre eux et par rapport à l'extérieur.

Est-il possible de répondre à toutes ces exigences ? Pourquoi ?

Comment peut on répondre à ces multiples exigences ?

- Une bonne connaissance des principes physiques des différents exigences de confort (thermique, lumineux, acoustique, ...)
- Un emploi correct des matériaux.

Comment faire le choix ?

Comme réponse nous pouvons dire :

- Le choix se fait après l'examen de chaque critère par rapport aux autres.

Toutefois

- La forme d'un bâtiment n'est pas que la résolution mathématique d'une équation prenant en compte l'ensemble des exigences et des contraintes.



- **La conception architecturale** fait appel à plusieurs autres sources d'inspiration (Originalité artistique, Culture, ...).



Thank you for your attention

شكرا لانتباهكم