

IDEAS

Architecture temporaire et durable

UE K | IDEAS 2
ARCHITECTURE ET DURABILITÉ:
ETUDES DE PERFORMANCES
LAST | LIPID

Enseignants

Prof. Marilyne Andersen

Prof. Emmanuel Rey

Prof. Corentin Fivet

Dan Bolomey

Giorgia Chinazzo

Dr. Loïc Fumeaux

ideas.epfl.ch

last.epfl.ch

lipid.epfl.ch

sxl.epfl.ch

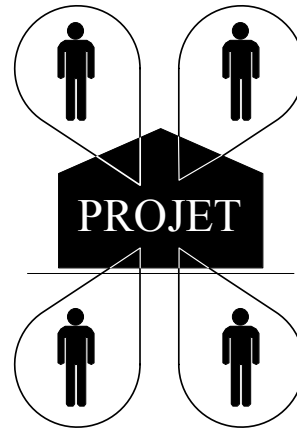
I D E A S



PROJET

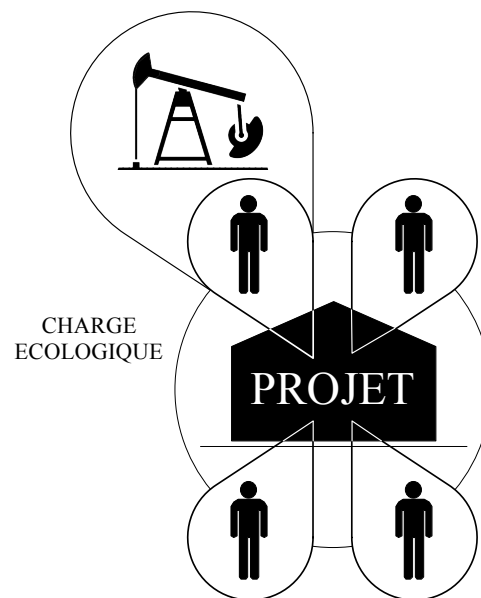
L'UEK s'articule autour d'un **projet de pavillon temporaire et mobile.**

I D E A S



L'UEK s'articule autour d'un **projet de pavillon temporaire et mobile**.
Le projet sera **développé en équipe** par les étudiants au fil du semestre.
Sa conception devra répondre à **quatre objectifs fondamentaux de durabilité** :

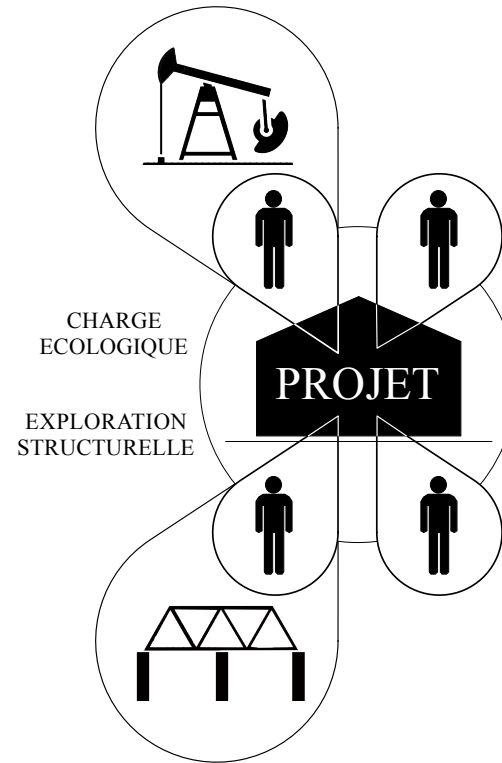
I D E A S



L'UEK s'articule autour d'**un projet de pavillon temporaire et mobile**.
Le projet sera **développé en équipe** par les étudiants au fil du semestre.
Sa conception devra répondre à **quatre objectifs fondamentaux de durabilité** :

- Minimiser la charge environnementale

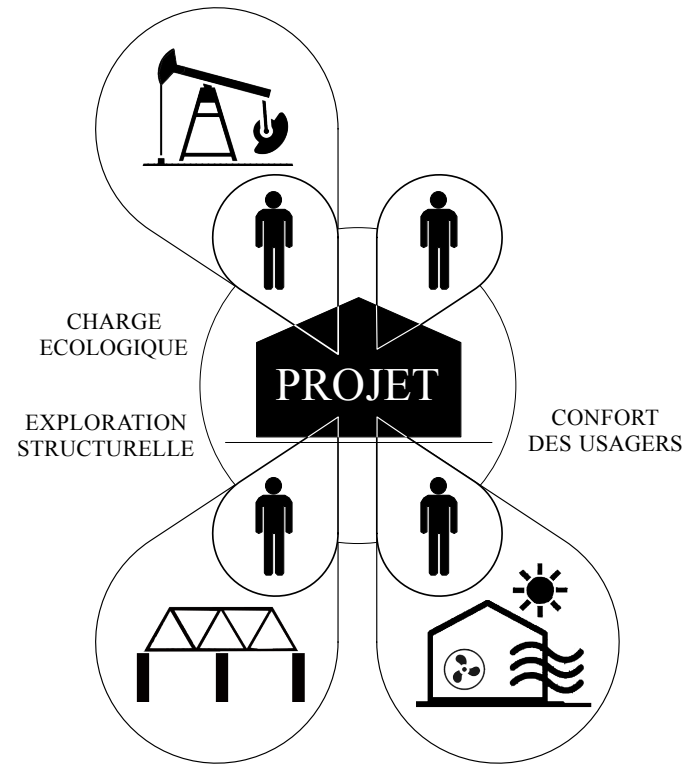
IDEAS



L'UEK s'articule autour d'un **projet de pavillon temporaire et mobile**.
Le projet sera **développé en équipe** par les étudiants au fil du semestre.
Sa conception devra répondre à **quatre objectifs fondamentaux de durabilité** :

- Minimiser la charge environnementale
- Trouver un concept statique adapté

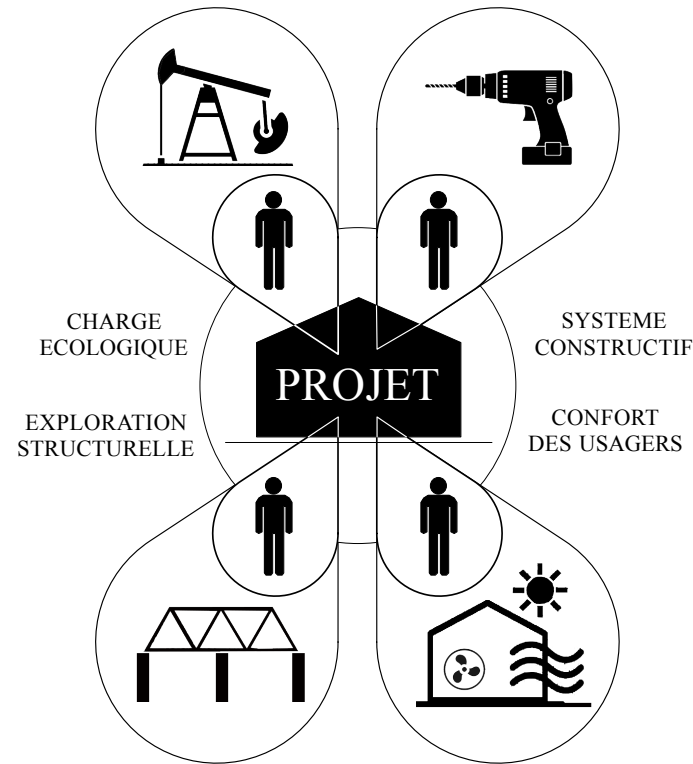
IDEAS



L'UEK s'articule autour d'un **projet de pavillon temporaire et mobile**.
Le projet sera **développé en équipe** par les étudiants au fil du semestre.
Sa conception devra répondre à **quatre objectifs fondamentaux de durabilité** :

- Minimiser la charge environnementale
- Trouver un concept statique adapté
- Assurer un confort satisfaisant pour les usagers

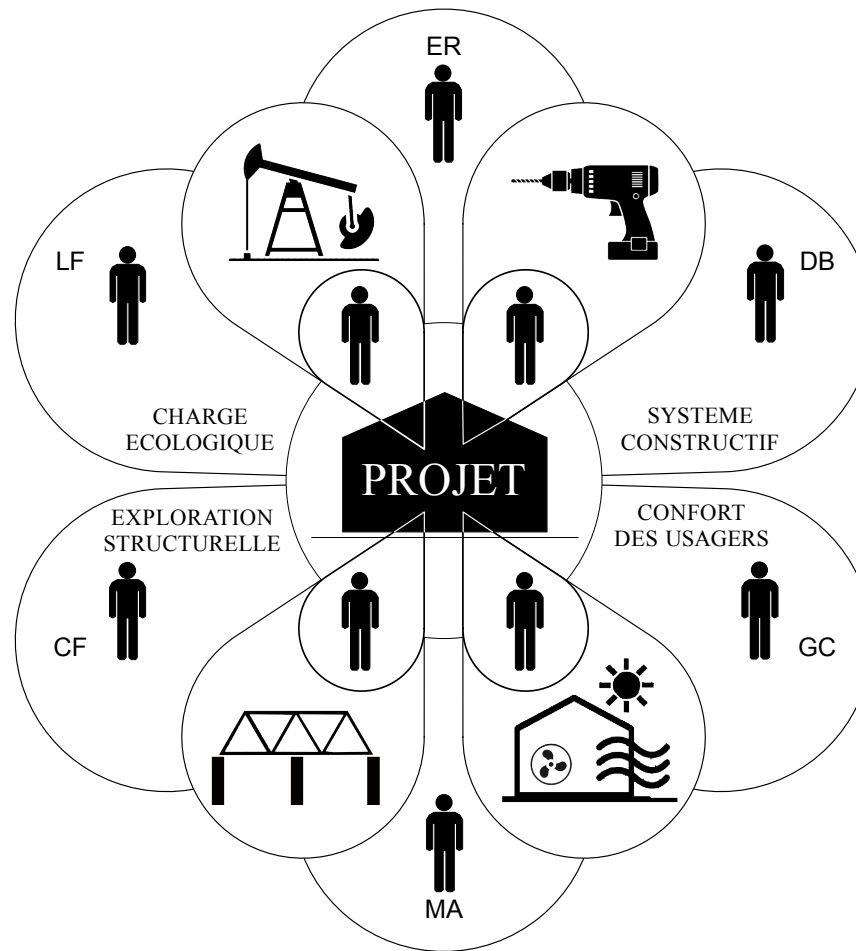
IDEAS



L'UEK s'articule autour d'un **projet de pavillon temporaire et mobile**.
Le projet sera **développé en équipe** par les étudiants au fil du semestre.
Sa conception devra répondre à **quatre objectifs fondamentaux de durabilité** :

- Minimiser la charge environnementale
- Trouver un concept statique adapté
- Assurer un confort satisfaisant pour les usagers
- Développer un système constructif adapté

IDEAS

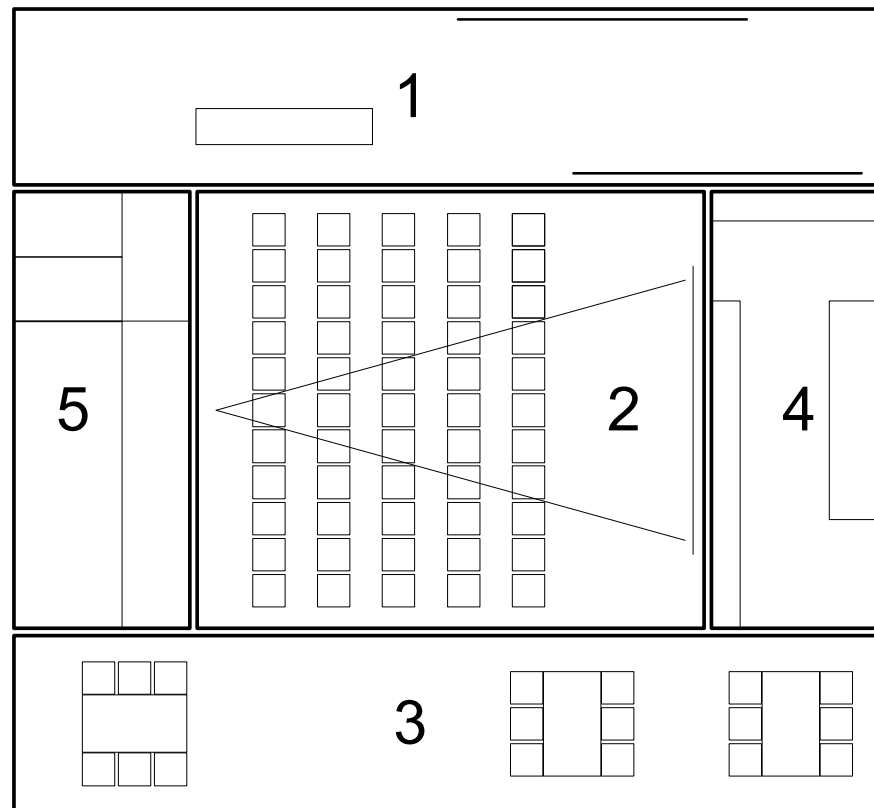


L'UEK s'articule autour d'un **projet de pavillon temporaire et mobile**.
Le projet sera **développé en équipe** par les étudiants au fil du semestre.
Sa conception devra répondre à **quatre objectifs fondamentaux de durabilité** :

- Minimiser la charge environnementale
- Trouver un concept statique adapté
- Assurer un confort satisfaisant pour les usagers
- Développer un système constructif adapté

Pour s'orienter à travers ce processus itératif de design intégré, les groupes d'étudiants bénéficieront de l'expertise d'un **groupe de suivi interdisciplinaire**.

IDEAS

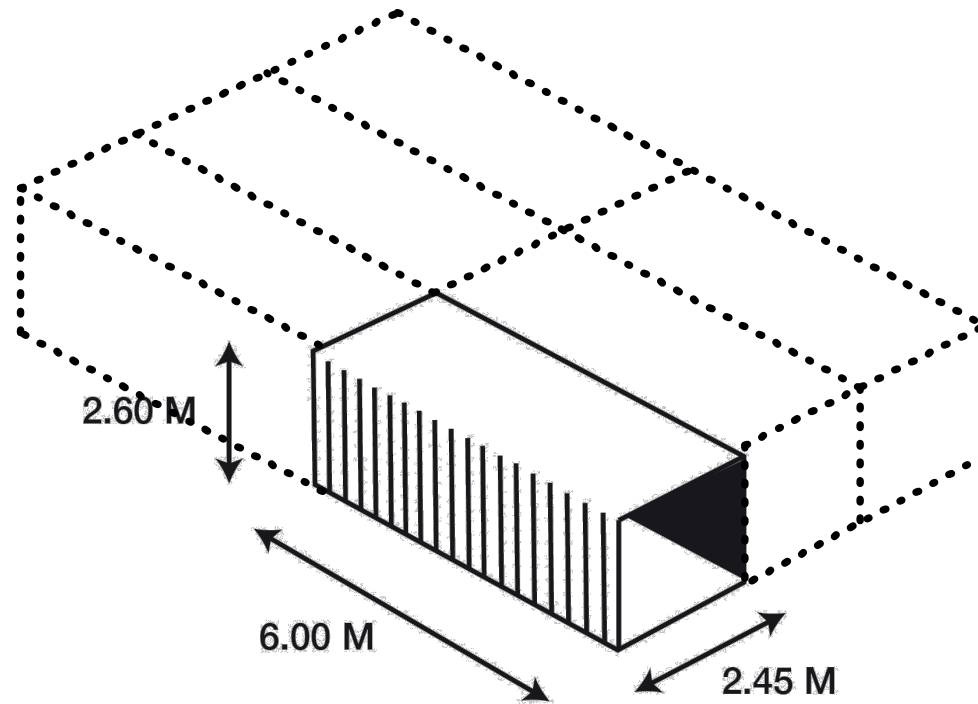


- 1. Espace de foyer/exposition
- 2. Salle de réunion
- 3. Espace de travail divisible
- 4. Espace workshop / atelier
- 5. Technique / stock

Le pavillon projeté aura pour fonction d'être le lieu de démarches à caractère participatif liées au processus de transformation des territoires urbains.

Il s'agira d'une « agora mobile » ayant pour fonction d'accueillir des séminaires, ateliers, conférences ou expositions permettant des interactions entre les différents acteurs d'un développement urbain futur.

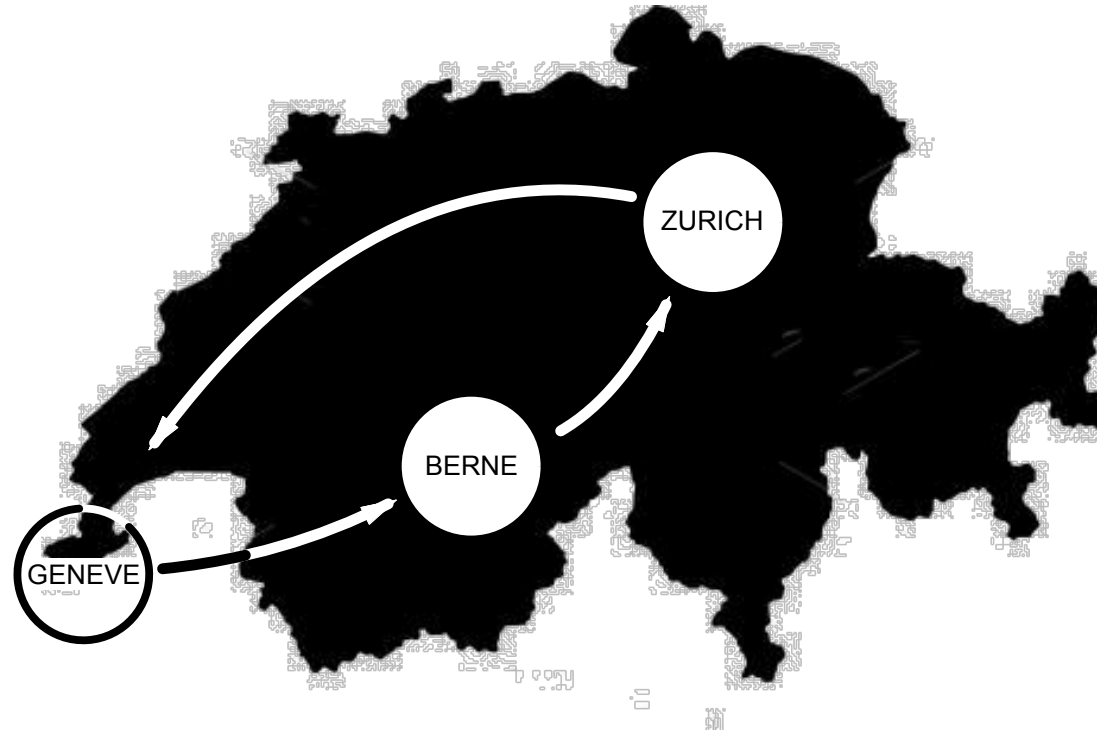
IDEAS



Au-delà des données programmatiques et quantitatives, le pavillon développé devra être mobile et donc transportable.

Pour ce faire, chacun des éléments qui le composent devra pouvoir s'inscrire dans un gabarit donné et correspondre aux normes en vigueur en terme de transport routier.

I D E A S



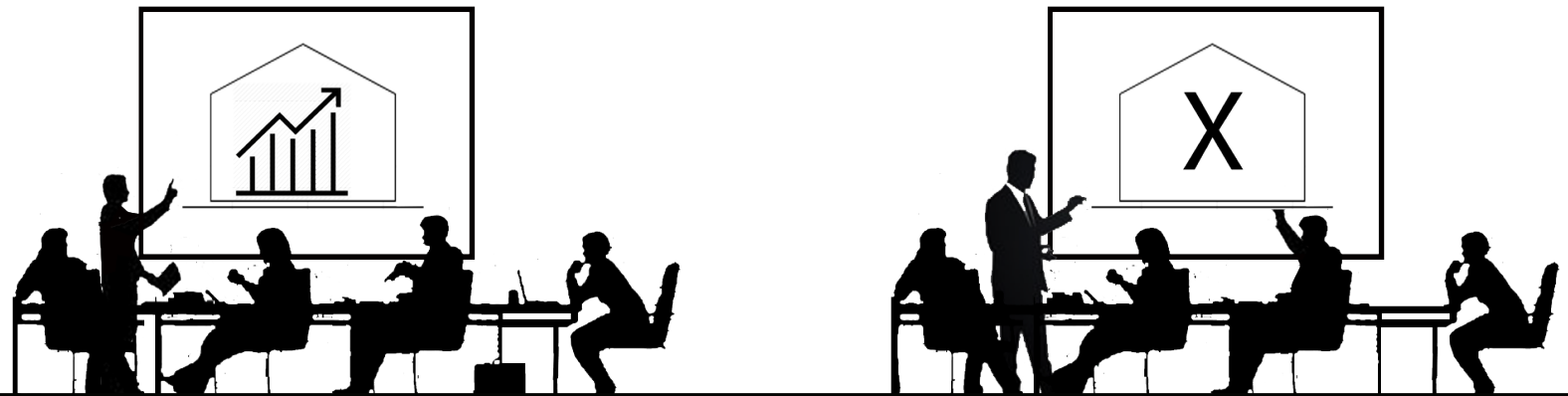
Cette configuration particulièrement mobile de l'objet permettra son déplacement pour 3 périodes d'usages de 3 mois dans 3 villes majeures suisses : Genève, Berne et Zurich.

Ce scénario d'usage sera le même pour tous les projets et se répétera chaque année durant les 5 ans du cycle de vie retenu pour le pavillon, à l'issue duquel il sera démantelé.

METHODE

Le cours est structuré en 4 modules d'exercices qui se succèdent au fil du semestre. Chaque module d'exercice dure 2 semaines et comporte 2 phases d'enseignement:

- Cours théoriques
- Conférences thématiques



METHODE

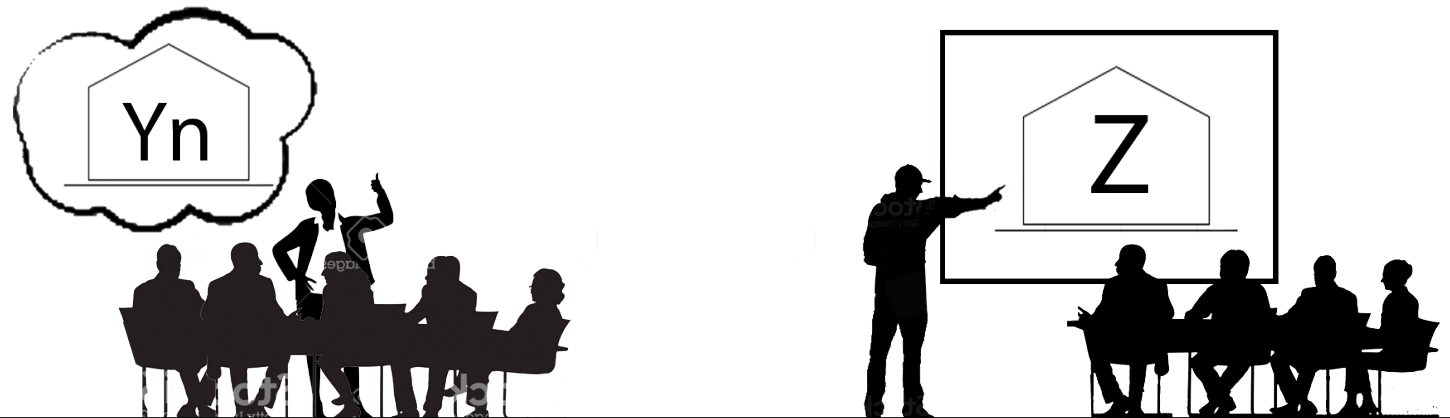
Le cours est structuré en 4 modules d'exercices qui se succèdent au fil du semestre. Chaque module d'exercice dure 2 semaines et comporte 2 phases d'enseignement:

- Cours théoriques
- Conférences thématiques

EVALUATION

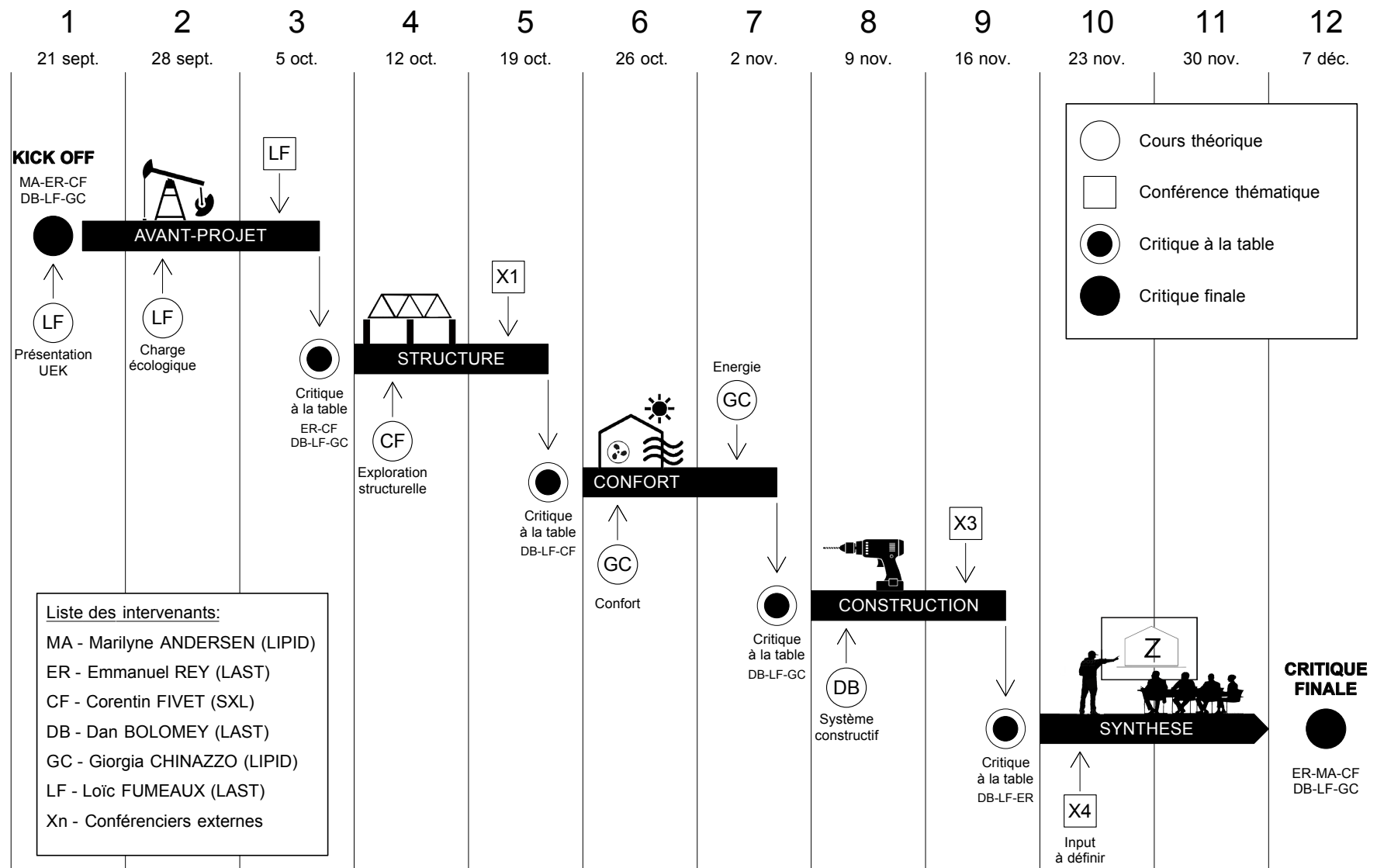
L'évaluation du travail s'appuiera sur une évaluation continue et sur le résultat final.

- Critique à la table (40% de la notation)
- Critique finale (60% de la notation)



IDEAS

PLANNING DU SEMESTRE



REFERENCES THEMATIQUES



pavillon circulaire - Encore Heureux



information pavilion - colectivo zuloark lourdes cabrera



kiosk FIAC - bouroullec brothers



pavillon ski - sxl laboratoire



a place called home - raw edges ed reeve



pavillon gonflable - raumalbor



atelier kern - chateau de paille



peris toral arquitectes - hevia information point



recycled architecture - rake



informab10

IDEAS

MAQUETTES UEK 2017

