

FORMATION BÂTIMENT DURABLE

AGRICULTURES URBAINES ET BÂTIMENT DURABLE

PRINTEMPS 2021

Exercice pratique

Prof. Haïssam Jijakli

Johan Cousin



bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels 

1. Composer un groupe de 4 personnes par discipline

2. Sélectionner un cas d'étude

Informations nécessaires

- ▶ Plan de la toiture
 - Plan masse et coupe
 - Emplacement des techniques existantes (locaux, cheminées, ventilations, etc.)
 - Matériaux et portance de la toiture
- ▶ Caractéristiques contextuelles du quartier, voire de la ville
 - Fonctions du bâtiment
 - Nombre d'habitants
 - Lieux éventuels d'écoulement de la production
 - Liens sociaux (proximité, écoles, séniories, etc.)



A réaliser :

- ▶ 1. Une analyse contextuelle pour orienter le BM du projet
- ▶ 2. Une analyse technique du site de production (Potentiel de production de l'espace) comprenant :
 - Superficie
 - Portance (serre moins lourd)
 - Energie (Potentiel de récupération)
 - Externalités positives et les synergies (circularités – flux d'eau, flux organique, flux énergétique, flux sociaux).
- ▶ 3. Une proposition de projet avec prise en compte du contexte et du potentiel de production

Durée : 30 minutes

A réaliser :

- ▶ 4. Une présentation de l'analyse et de la proposition de projet

Durée : 5 minutes par équipe

- ▶ 5. Une préparation du cahier des charges
 - A. Choix et dimensionnement des techniques de production

Serre

Plein air

Type de matériaux

Type de substrat (terre, hydroponie, aquaponie, etc.)

- B. Choix des productions végétales voire animales
- C. Organisation des espaces en fonction des activités (besoin de stockage, zone de loisir-pédagogique, zone de post-production, etc.)
- D. Intégration de la toiture
- E. Accessibilité et sécurité
- F. Connexions aux flux du bâtiment (eau, énergie, matières organiques, etc.)



Johan Cousin

Consultant indépendant – Gestion de projet agriculture urbaine – Intégration avec bâtiments existants.

☎ + 32 478 94 27 45

✉ johancousin@gmail.com

Prof. Haïssam Jijakli

☎ +32 499 261350

✉ mh.jijakli@uliege.be



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

