



## FORMATION

### Réemploi et matériau durable : concevoir et réhabiliter à Bruxelles face aux enjeux contemporains

Dakar est une ville singulière où le riche patrimoine précolonial, colonial et postcolonial cohabite avec une architecture contemporaine dynamique. Son urbanisme reflète une identité plurielle, en constante évolution, où la préservation de la mémoire se conjugue avec l'innovation portée par une jeune génération d'architectes. En parcourant Dakar et ses environs, cette formation propose aux architectes français une immersion dans une scène architecturale africaine en pleine effervescence, engagée dans la préservation patrimoniale comme dans l'expérimentation durable.



## COMPÉTENCES CLÉS

1. Analyser le potentiel de réemploi des matériaux et identifier les filières adaptées afin d'intégrer des solutions d'économie circulaire au projet.
2. Intégrer des matériaux bas carbone et des stratégies bioclimatiques afin d'améliorer les performances environnementales et thermiques du bâtiment.
3. Définir une stratégie de réhabilitation adaptée à l'existant afin de concilier nouveaux usages, qualité patrimoniale et performance environnementale.

## PROGRAMME

- 1<sup>ère</sup> séquence :
- Réemploi des matériaux et filières circulaires
- 2<sup>ème</sup> séquence :
- Réemploi et matériaux biosourcés
- 3<sup>ème</sup> séquence :
- Conception bioclimatique et stratégies passives
- 4<sup>ème</sup> séquence :
- Réhabilitation, mutabilité et transformation des usages
- 5<sup>ème</sup> séquence :
- Matériaux locaux et filières innovantes de la terre crue
- 6<sup>ème</sup> séquence :
- Atelier pratique : initiation à l'argile et à la mise en œuvre de la terre crue
- 7<sup>ème</sup> séquence :
- Création contemporaine et encrée dans le patrimoine
- 8<sup>ème</sup> séquence :
- Chantiers expérimentaux et architecture en terre

## MODALITÉS

### Sur site technique

Exposé de théorie, cas pratiques, conférences, visites sur site animées par un intervenant francophone

## PUBLICS

- Architecte
- Urbaniste
- Programmiste
- AMO

14 h

THÉORIE ●●●●○

PRATIQUE ●●○○○



## RÉEMPLOI

Bruxelles s'est imposée comme un **terrain d'expérimentation de l'architecture circulaire**.

Filières de réemploi, déconstruction sélective et valorisation des ressources locales y participent à une nouvelle manière de concevoir, où les matériaux existants deviennent une ressource pour le projet.



Dans un territoire urbain dense et déjà largement bâti, l'architecture bruxelloise offre de nombreux exemples de **reconversion et d'adaptation du patrimoine existant**.

Transformer les usages, préserver les qualités du bâti et améliorer ses performances deviennent des composantes à part entière de la conception.

## RÉHABILITATION



## BIOSOURCÉS



Le contexte belge se distingue par un **écosystème d'acteurs engagés dans l'expérimentation constructive**.