

## PRENDRE EN COMPTE LA LIMITATION DES RESSOURCES ET LES ÉCOSYSTÈMES DANS LES OPERATIONS D'AMENAGEMENT

### Objectifs

- 
- Identifier l'impact des limites planétaires et de l'adaptation / atténuation du changement climatique sur les opérations d'aménagement
  - Comprendre les principes de fonctionnement des écosystèmes naturels et les conséquences de nos décisions
  - Prendre en compte les principes de sobriété carbone et sobriété matière dès l'initiation du projet urbain
  - Analyser les flux de matière pour réduire l'impact du projet : l'approche par le métabolisme urbain
  - Découvrir des outils au service de l'adaptation

### Prérequis

Aucun

### Durée

1 jour – 7 heures

### Tarifs

1090€ HT \*

### Lieux

Paris et à distance 

## Programme

### Identifier en quoi les espaces urbains sont impactés par les modifications environnementales

- Le cycle de l'eau et la ressource en eau
- Les émissions de carbone et la hausse des températures et du niveau des mers
- Les cycles de l'azote et du phosphore et la fertilité des sols
- La notion de fonctionnalité des écosystèmes naturels

### Comprendre les ressources et études au service d'une meilleure intégration des enjeux environnementaux

- Les bonnes questions à se poser à l'initiation du projet
- La fonctionnalité des espaces naturels et les schémas de trame verte et bleue
- Les études de métabolisme et le PCAET
- L'analyse des filières de matériaux locaux
- Les études de métabolisme et les bouclages de flux



*Atelier pratique* : sur la base d'un cas concret apporté par les stagiaires ou donné par la formatrice, les stagiaires travailleront en groupe de 2 à 4, sur les points suivants :

- Analyse du contexte territorial, des documents de cadrage
- Identification des enjeux environnementaux principaux du projet
- Travail sur les options possibles pour minimiser l'empreinte du projet et maximiser ses effets de restauration selon le stade d'avancement
- Synthèse des éléments clés à travailler et des acteurs à associer

### Conclusion : comment mettre en valeur la conception environnementale de vos projets ?

- Les outils en développement : labels, contrat de performance environnementale, nouvelles comptabilités

## Dates

22/01/2026 - Paris

21/05/2026 - 

24/09/2026 - Paris

26/11/2026 - 

## A qui s'adresse cette formation

Aménageurs, collectivités, bureaux d'études, architectes-urbanistes ou paysagistes-urbanistes, AMO généralistes.

## Les +

Une formation pragmatique appuyée sur de nombreux exemples issus de l'expérience professionnel de la formatrice

Un atelier pratique concret

## A noter

Cette formation n'aborde pas les notions de sobriété foncière ni de bilan carbone qui font l'objet de formations dédiées. Contactez-nous pour plus d'informations : [formations@bcompetences.com](mailto:formations@bcompetences.com)