



# école du renouvellement urbain

## Objectifs

- Intégrer de manière opérationnelle les enjeux de la transition écologique au projet de renouvellement urbain : transition énergétique, adaptation au changement climatique, urbanisme durable
- Comprendre la place de l'habitant et de l'utilisateur dans le processus de transition écologique
- Appréhender les effets de la transition écologique des quartiers sur les pratiques individuelles et collectives
- Savoir intégrer la prise en compte de la feuille de route bas carbone dans les projets et opérations de renouvellement urbain, incluant les sujets de mobilité
- Approfondir les sujets clés de la transition énergétique : performance/efficacité d'une part, production et consommation de l'autre
- Savoir décliner dans le projet les leviers d'adaptation au réchauffement climatique : gestion alternative du cycle de l'eau, préservation de la biodiversité, îlots de fraîcheur, mise en valeur des services écosystémiques...

## Module 4.1

### Le renouvellement urbain au prisme de la transition écologique

---

#### Enseignant principal

Paul-Antoine LECUYER, Consultant Ville Durable au sein du bureau d'études Inddigo

#### Durée

2 jours (14 heures)

#### Public

En charge du programme d'un quartier en politique de la ville, ou renouvellement urbain (bailleur, collectivité locale, service de l'Etat, SEM...)

#### Prérequis

Aucun

#### Approche pédagogique et évaluation

Alternance entre exposés théoriques, exemples opérationnels et mise en situation. Accès à une documentation pédagogique à l'issue de la formation au format numérique. Une évaluation des acquis est organisée à la fin de la formation (questionnaire individuel).

# Programme

## Jour 1

9h00 ... 9h30	Accueil des stagiaires <b>Présentation du programme et de ses objectifs</b> Tour de table et recueil des attentes des stagiaires
9h30 ... 11h00	<b>Introduction</b> Avec <b>Christophe Romero, chargé de mission Transition écologique à l'ANRU</b> Connaître les principales bases réglementaires et définitions : finalités du développement durable, articles clés du Code de l'Environnement et de l'Urbanisme Comprendre les grands défis de la transition écologique et impact sur les politiques d'aménagement : enjeux globaux de transition écologique, engagements et objectifs européens et nationaux, partage des chiffres clés Identifier les spécificités « transition écologique » liées aux projets de renouvellement urbain: enjeux propres aux projets de renouvellement urbain
11h00 ... 12h00	<b>Approches systémiques de la transition écologique</b> Connaitre les cadres théoriques systémiques pour développer une stratégie de « transition écologique » sur son projet <i>Atelier Cas Pratique</i> - principales approches transversales et systémiques « transition écologique » : adaptation au changement climatique (Urbanisme bioclimatique), stratégie énergie carbone (Quartier bas-carbone), santé (urbanisme favorable à la santé), rapport à la nature (Solutions fondées sur la Nature)
12h00 ... 12h30	<b>Grille de lecture « transition écologique »</b> Présentation d'une grille de lecture de synthèse pour encadrer les ambitions de transition écologique des projets de renouvellement urbain
12h30 ... 14h00	Pause déjeuner
14h00 ... 15h30	<b>Les référentiels et outils opérationnels</b> Connaitre les principaux outils qui permettent d'encadrer une démarche de transition écologiques : Label EcoQuartier, Référentiels ANRU, Quartier Bas-Carbone, Outils de modélisation bioclimatiques <i>Atelier Cas Pratique</i> - Comprendre les avantages et les limites de ces outils dans le cadre des enjeux spécifiques à projet de renouvellement urbain : tableau de synthèse des outils disponibles
15h30 ... 16h30	<b>Management environnemental</b> Maîtriser l'intégration des objectifs de transition écologique dans le processus complet d'un projet de renouvellement urbain : outils de management environnemental et procédure des projets NPNRU
16h30 ... 17h30	<b>Les usagers au cœur de la stratégie</b> Analyser le potentiel de préfiguration des usages : démarches d'urbanisme participatifs, renouveler la programmation pour renouveler les usages, lieux, services et équipements pour de nouveaux usages urbains

## JOUR 2

9h00 ... 9h30	Accueil des stagiaires <b>Retour sur les principaux apprentissages Jour 1</b>
9h30 ... 10h30	Tour de table et recueil des attentes des stagiaires <b>Approfondissements techniques – écomobilité</b> Présentation des principaux déterminants de la mobilité Rappel des enjeux propres aux projets NPNRU Les 3 piliers d'une politique d'écomobilité
10h30 ... 12h30	<b>Approfondissements techniques – économie circulaire</b> <i>Avec l'intervention d'un témoin économie circulaire</i> Rappel des enjeux : matériaux, déchets Rappel des obligations réglementaires (diag PEMD, chantier, etc.) Méthode de l'ADEME « Economie Circulaire et Urbanisme » Points clés à intégrer dans un management de projet urbain
12h30 ... 14h00	Pause déjeuner
14h00 ... 14h45	<b>Approfondissements techniques – adaptation au changement climatique</b> Enjeux bioclimatiques (grille d'analyse) Atouts et faibles des quartiers NPNRU Leviers de confort bioclimatique : principes de conception bioclimatique (bâtiments et espaces publics)
14h45 ... 15h30	<b>Approfondissements techniques – énergies et performance thermique</b> Rappel des obligations réglementaires Principaux leviers de performance thermique (zoom rénovation) Présentation des conditions de faisabilités techniques de solutions de desserte énergétiques (tableau de synthèse multicritères)
15h30 ... 16h15	<b>Approfondissements techniques – gestion de l'eau et biodiversité</b> Eau et biodiversité : enjeux croisés Définitions, principes et techniques : gestion alternative des eaux pluviales, gestion différenciée espaces verts Services écosystémiques en renouvellement urbain
16h15 ... 17h	<b>Formaliser un « plan d'action »</b> Synthèse individuelle pour formaliser les actions à mettre en œuvre pour chaque participant
17h00 ... 17h30	<b>Conclusion</b> Bilan / Echanges sur la formation Vérification de l'acquisition de connaissances